Navrhovateľ:
Enviro Tomasov s.r.o.
Lipová 713/22
925 23 Hrubá Borša



„Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“

Správa o hodnotení

Júl 2025

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia

Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.:(+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

OBSAH

ÚVOD 1
ČASŤ A 2
ZÁKLADNÉ ÚDAJE 2
1. Názov 2
2. Účel 2
3. Užívateľ 2
4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti, ukončenie činnosti a podobne) 3
5. Umiestnenie 3
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000) 3
7. Dôvod umiestnenia v danej lokalite 3
8. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 3
9. Popis technického a technologického riešenia 3
10. Varianty navrhovanej činnosti 5
11. Celkové náklady 5
12. Dotknutá obec 5
13. Dotknutý samosprávny kraj 5
14. Dotknuté orgány 5
15. Povoľujúci orgán 5
16. Rezortný orgán 5
17. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 5
18. Vyjadrenie o vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 5
ČASŤ B 6
ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA 6
I. Požiadavky na vstupy 6
1. Pôda 6
2. Voda 6
3. Suroviny 6
4. Energetické zdroje 7
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru 7
6. Nároky na pracovné sily 7
II. Údaje o výstupoch 8
1.Ovzdušie 8
2. Odpadové vody 8
3. Odpady 8
4. Hluk a vibrácie 9
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia 10
6. Zápach a iné výstupy 10
7.Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny a horninového prostredia) ... 10

ČASŤ C 11

KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA 11

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 11

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 11

1. Geomorfologické pomery (energia, sklonitosť, členitosť) 11
2. Geologické pomery 11
3. Pôdne pomery 12
4. Klimatické pomery 13
5. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia 14
6. Hydrologické pomery 14
7. Fauna, flóra a vegetácia 17
8. Krajina, stabilita, ochrana a scenéria 20
9. Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma 20
10. Územný systém ekologickej stability 21
11. Obyvateľstvo 22
12. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 24
13. Archeologické náleziská 24
14. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality 24
15. Charakteristika existujúcich zdrojov znečistenia životného prostredia a ich vplyv na životné prostredie 25
16. Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov 26
17. Celková kvalita životného prostredia – syntéza pozitívnych a negatívnych faktorov (zraniteľnosť) 26
18. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 30
19. Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou 30

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI 31

1. Vplyvy na obyvateľstvo 31
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 31
3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy 32
4. Vplyvy na ovzdušie 32
5. Vplyvy na vodné pomery 33
6. Vplyvy na pôdu 34
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 35
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 36
9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma 36
10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability 37
11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme 38
12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 39
13. Vplyvy na archeologické náleziská 39
14. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 39
15. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície) 39
16. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť) 39
17. Priestorová syntéza vplyvov činností v území 39
18. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi 41
19. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie (možnosť vzniku havárií) 45

IV. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE 46

V. POROVNANIE VHODNÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 48

(VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM) 48

1. Tvorba súboru kritérií so zreteľom na charakter, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti, technológiu a umiestnenie a určenie ich dôležitosti pre výber optimálneho variantu 48

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 48

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 49

VI. NÁVRH MONITORINGU A POPROJEKTOVEJ ANALÝZY 50

VII. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V ÚZEMÍ, KDE SA MÁ NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ REALIZOVAŤ 50

VIII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ .50

IX. PRÍLOHY K SPRÁVE O HODNOTENÍ 51

X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 52

XI. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI 83

XII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ 84

XIII. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A NAVRHOVATEĽA 85

PRÍLOHY 86

Úvod

Predmetom tejto správy o hodnotení vplyvov činnosti na životné prostredie je posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti: **„Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“.**

Navrhovaná činnosť bude situovaná v Bratislavskom kraji, v okrese Senec, v k.ú. obce Tomášov na parcele č. 1375/32 (orná pôda) na ploche riešeného územia o rozlohe 16 983,0 m^2.

Správa o hodnotení je vypracovaná podľa rozsahu hodnotenia vydaného Okresným úradom Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (č. OU-SC-OSZP-2024/005621-002, zo dňa 01.02.2024). Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti sa na základe rozsahu hodnotenia určuje:

- *Nulový variant* - stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.
- Variant č. 1 uvedeného v zámere navrhovanej činnosti, resp. jeho modifikácie, ktoré vyplynuli na základe nových poznatkov limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky, uplatnené v stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti.

Oproti zámeru EIA (03/2022) sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje s navážaním, resp. dosypaním ďalších odpadov na plochu riešeného územia (parcela č. 1375/32) okrem inertnej nekontaminovanej zeminy určenej na rekultiváciu riešeného územia. V rámci navrhovanej činnosti sa plocha riešeného územia rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím inertnej nekontaminovanej zeminy, zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín.

Podrobnejšie informácie k predloženej správe o hodnotení je možné získať v prípade záujmu aj u spracovateľa Správy o hodnotení, fy. EKOJET, s.r.o., tel.: 02 / 45 69 05 68, e - mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

ČASŤ A
ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov:	Enviro Tomasov s.r.o.
2. Identifikačné číslo:	50 930 508
3. Sídlo:	Lipová 713/22, 925 23 Hrubá Borša
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:	p. Juraj Engelmayer Enviro Tomasov s.r.o. Lipová 713/22, 925 23 Hrubá Borša tel: +421 903 926 201 e-mail:engelmayerjuraj@gmail.com
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:	Mgr. Tomáš Šembera, Mgr. Ľubomír Modrík EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava tel.: 02 / 45 69 05 68, e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

„Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“

Navrhovaná činnosť pozostáva z činnosti, ktorá v čase predkladania Zámeru EIA (03/2022) spadala do zisťovacieho konania, podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ide o nasledovnú činnosť:

A. Zhodnocovanie ostatných odpadov

Pre bod 9. Infraštruktúra, položku 6): Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, platia nasledovné prahové hodnoty:

- od 5000 ton – zisťovacie konanie – **časť B**

Na účel technickej rekultivácie pôvodného priestoru po ťažbe štrkopiesku sa plánuje použiť nekontaminovaná zemina v kubatúre cca 10 200,0 m^3 (cca 15 300,0 ton).

2. Účel

Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu dobývacieho priestoru po ťažbe štrkopiesku (parcela č. 1375/32), kde vzniknuté terénne depresie boli na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy zavozené inertnými odpadmi.

Zámerom investora je vykonanie technickej rekultivácie plochy za dodržania správnej vertikálnej zonálnosti zásypov. Plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Realizáciou rekultivácie dotknutej plochy dôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd v danom území.

3. Užívateľ

Enviro Tomasov s.r.o., Lipová 713/22, 925 23 Hrubá Borša.

4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti, ukončenie činnosti a podobne)

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, činnosť: „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ predstavuje novú činnosť v danom území.

5. Umiestnenie

Navrhovaná činnosť bude situovaná v Bratislavskom kraji, v okrese Senec, v k.ú. obce Tomášov na parcele č. 1375/32 (orná pôda) na ploche riešeného územia o rozlohe 16 983,0 m^2. Plocha riešeného územia nie je využívaná na poľnohospodárske účely a nie je v prekryve s pôdami s vysokou bonitou ani s chránenými pôdami.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)

Prehľadná situácia sa nachádza v Prílohách tejto správy o hodnotení – Mapa č.1.

7. Dôvod umiestnenia v danej lokalite

Navrhovaná činnosť je prepojená so súčasne a v minulosti vykonávanou banskou činnosťou v dobývacom priestore Tomášov. Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu ložiska po ťažbe štrkopiesku pričom realizáciou dotknutej plochy dôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd v danom území. V rámci navrhovanej rekultivácie nebude na plochu riešeného územia dovážaný žiaden ďalší/iný odpad okrem nekontaminovanej zeminy (ostatný odpad „O“, kat. 17 05 06, 17 05 04) určenej pre rekultiváciu plochy. Rekultiváciou plochy riešeného územia sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.

8. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaná doba rekultivačných prác: 2 – 3 roky.
Predpokladaná doba skončenia rekultivačných prác: r. 2030.

9. Popis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu dobývacieho priestoru po ťažbe štrkopiesku, kde vzniknuté terénne depresie boli na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy zavezené inertnými odpadmi. Na účel technickej rekultivácie sa plánuje použiť odpadová nekontaminovaná zemina, ktorá je v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve určená k spätnému zasypávaniu. Pôjde o činnosť zhodnocovania odpadu R5, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach vertikálnej zonálnosti zásypov.

V rámci rekultivácie riešeného územia dôjde k navezeniu a rovnomernému rozprestretiu skrývky zeminy z vhodných zdrojov (10 200 m^3) za dodržania správnej vertikálnej zonálnosti zásypov. Použitý substrát nesmie byť kontaminovaný cudzorodými látkami a musí mať parametre zrnitostnej kategórie stredne ťažkej pôdy, bez skeletu. Navážky a rozprestieranie zeminy na rekultivované územie bude vykonávané pri optimálnej vlhkosti pôdy (min 25% vlhkosti), pri ktorej nedôjde k degradácii pôdnych agregátov pôsobením ťažkej techniky.

Tab.: Odpady, ktoré sú určené na využitie pri povrchovej úprave terénu, v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

Rekultivačné práce (rozprestieranie dovezenej zeminy) budú zabezpečované lyžicovým rýpadlom a nakladanie bude realizované čelným nakladačom. Dovoz zeminy sa bude realizovať nákladnými samosklápacími vozidlami s nosnosťou cca 25 ton.

Navrhovaná činnosť spočívajúca v rekultivácii riešeného územia a následnej výsadbe zelene ako krajinného prvku je prípustnou funkčnou náplňou v zmysle platného územného plánu obce Tomášov. V riešenom území sa neplánuje umiestnenie zariadenia na zber stavebných odpadov.

Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025), zároveň za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality zásypového materiálu boli na ploche riešeného územia vykonané nasledovné geologické prieskumy ŽP:

- **Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov)“, (RNDr. Antal., J., 03/2024).**
- **Monitorovacie vrty T1 a T2, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), (RNDr. Antal., J., 12/2022).**

Výsledky prieskumných prác (vykopané 3 sondy VZ-1 až VZ-3 do hĺbky 4,5 m – 5 m) a výsledky vzoriek podzemných vôd z vybudovaných monitorovacích vrtov T1 a T2 nepreukázali znečistenie horninového prostredia ani podzemných vôd v polohe inertnej skládky odpadov. Uvedené dokumentácie sú súčasťou príloh správy o hodnotení a ich výsledky sú zapracované do predmetnej správy o hodnotení (časť C./kap. 6./6.7.2. Znečistenie podzemných vôd, kap. 15./15.2., kap. III./5. Vplyvy na vodné pomery, atď.).

9.1. Doprava a dopravné plochy

Plocha riešeného územia sa nachádza mimo zastavaného územia obce Tomášov, v polohe / susedstve súčasnej cesty II/510. Realizácia navrhovanej činnosti nebude vyžadovať vybudovanie nového dopravného napojenia, pozemok je prístupný z cesty II/510, ako aj z komunikácie III/1053, (tieto komunikácie budú využívané pre dovoz zeminy pre potreby rekultivácie pozemku).

V rámci technickej rekultivácie bude potrebné premiestniť cca 10 200 m^3 zeminy (cca 15 300 ton), čo predstavuje dopravné zaťaženie nákladnou dopravou približne na úrovni 612 jázd v priebehu 2 až 3 rokov (pri užitočnom zaťažení 25 ton na jedno nákladné vozidlo, za obdobie bežného roka: apríl/október), čo predstavuje cca 30 – 44 voz./mesiac (20 pracovných dní), t.j. cca v priemere 2 - 3 vozidlá denne (v pracovných hodinách). Uvedené intenzity dopravy zohľadňujú aj potrebu rozprestierania dovezenej zeminy hneď po jej dovezení na plochu riešeného územia.

Dopravné intenzity na ceste II/510 v úseku Malinovo – Tomášov predstavujú cca 7321 voz/24 hod, z toho 785 NA a 6536 OA (podľa sčítania dopravy, SSC, 2022). Cesta III/1053 v úseku Tomášov – Studené je dopravne zaťažená na úrovni 3850 voz /24 hod., z toho 447 NA a 3403 OA (podľa sčítania dopravy, SSC, 2022). Z pohľadu dovozu nekontaminovanej zeminy pre technickú rekultiváciu pozemku ide o málo významné až zanedbateľné dopravné intenzity.

10. Varianty navrhovanej činnosti

Správa o hodnotení je vypracovaná podľa rozsahu hodnotenia vydaného Okresným úradom Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (č. OU-SC-OSZP-2024/005621-002, zo dňa 01.02.2024). Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti sa na základe rozsahu hodnotenia určuje:

- *Nulový variant* - stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.
- *Variant č. 1 uvedeného v zámere navrhovanej činnosti,* resp. jeho modifikácie, ktoré vyplynuli na základe nových poznatkov limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky, uplatnené v stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti.

11. Celkové náklady

Celkové predpokladané náklady súvisia s terénnymi prácami potrebnými pre úpravu povrchu terénu na ploche riešeného územia.

12. Dotknutá obec

- Obec Tomášov.

13. Dotknutý samosprávny kraj

- Bratislavský samosprávny kraj.

14. Dotknuté orgány

- Obec Tomášov,
- Okresný úrad Senec, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
- Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a krajiny a vybraných zložiek prostredia kraja,
- Okresný úrad Senec, Odbor krízového riadenia,
- Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor,
- Okresný úrad Bratislava, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
- Obvodný banský úrad v Bratislave,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Bratislava,
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Pezinku.

15. Povoľujúci orgán

- Obec Tomášov,
- Okresný úrad Senec, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

16. Rezortný orgán

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

17. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú činnosť sa bude vyžadovať súhlas na využívanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

18. Vyjadrenie o vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v okrese Senec, v k.ú. obce Tomášov, sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

ČASŤ B
ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Požiadavky na vstupy

1. Pôda

Realizáciou navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter nedôjde k záberu obrábanej poľnohospodárskej pôdy ani lesnej pôdy. Činnosť spätného zasypávania s použitím inertných odpadov už bola vykonaná v jestvujúcom priestore na parcele č. 1375/32.

Chránené územia

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho veľkoplošného ani maloplošného chráneného územia ani jeho ochranného pásma v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje / nepretína žiadne vyhlásené ani navrhované lokality tvoriace sústavu chránených území Natura 2000 (chránené vtáčie územia a územia európskeho významu).

Najbližšie k areálu navrhovanej činnosti sa nachádza územie európskeho významu: SKUEV0822 Malý Dunaj (cca 1,3 km v SV smere od plochy riešeného územia) a chránené vtáčie územie SKCHVU007 Dunajské luhy, vzdialené cca 10,6 km v JZ smere, resp. SKCHVU012 Lehnice, vzdialené cca 10,2 km JV smere vzdušnou čiarou od plochy riešeného územia. Plocha riešeného územia sa nachádza v území, pre ktoré platí 1. stupeň ochrany.

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov). Realizáciou navrhovanej činnosti v území nebudú dotknuté chránené výtvory a pamiatky.

2. Voda

Navrhovaná činnosť nevyžaduje spotrebu technologickej vody. Pitná voda pre potreby zamestnancov realizujúcich rekultiváciu plochy bude dovezená na pozemok (PET fľaše).

3. Suroviny

Počas realizácie navrhovanej činnosti bude využívaná na povrchové úpravy terénu riešeného územia vhodná nekontaminovaná zemina, povolená na tento druh činnosti v zmysle platnej legislatívy. Používané odpady na rekultiváciu územia budú riešené výlučne v kategórii „O“, budú pred použitím vizuálne kontrolované z dôvodu prevencie použitia nebezpečného odpadu (napr. pôda znečistená technickými kvapalinami a pod.) a budú pochádzať výlučne zo zemných a výkopových prác.

Vstupujúce odpady, ktoré sú určené na využitie pri povrchovej úprave terénu, v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

Predpokladaný objem nekontaminovanej zeminy, ktorý sa využije na povrchovú úpravu terénu predstavuje 10 200,0 m^3.

4. Energetické zdroje

Navrhovaná činnosť nemá požiadavku napojenia na elektrickú energiu, nepočíta s potrebou napojenia na plyn a nemá požiadavku na výrobu tepla.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Dopravné riešenie navrhovanej činnosti

Riešené územie sa nachádza mimo urbanizovaných plôch obce Tomášov. Realizácia navrhovanej činnosti nebude vyžadovať vybudovanie nového dopravného napojenia. Predmetná parcela č. 1375/32 sa nachádza v extraviláne obce a je prístupná po miestnych účelových komunikáciách – cesta III/1053 a II/504.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje budovanie žiadnych parkovacích stojísk.

Bilancia nákladnej dopravy

Realizácia navrhovanej činnosti bude predstavovať dočasné navýšenie frekvencie prejazdov nákladných automobilov katastrálnym územím obce. Pri potrebe premiestniť 10 200,0 m^3 inertného odpadu - zeminy, predstavuje dopravné zaťaženie nákladnou dopravou približne 612 jázd v priebehu 2 až 3 rokov (pri užitočnom zaťažení 25 ton na jedno nákladné vozidlo, za obdobie bežného roka: apríl/október), čo predstavuje cca 30 – 44 voz./mesiac (20 pracovných dní), t.j. cca v priemere 2 - 3 vozidlá za deň (v pracovných hodinách). Uvedené intenzity dopravy zohľadňujú aj potrebu rozprestierania dovezenej zeminy hneď po jej dovezení na plochu riešeného územia. Ide o zanedbateľné dopravné intenzity.

Nároky na dopravu počas rekultivačných prác

Počas realizácie rekultivačných prác nesmie byť na prístupovej komunikácii skladovaný žiadny materiál ani zemina. Prípadné znečistenie a poškodenie ciest bude odstránené. V rámci činnosti budú použité všetky potrebné bezpečnostné prvky a dopravné značenie v súlade s predpismi tak, aby bola maximálne zabezpečená plynulosť súvisiacej dopravy, bezpečnosť chodcov a ďalších účastníkov dopravnej prevádzky.

Intenzity nákladnej dopravy nebudú významné voči existujúcej intenzite dopravy na dotknutej priľahlej sieti a nespôsobia zmeny súčasných dopravných pomerov, ich vplyv bude dočasný, lokálny a časovo obmedzený na etapu rekultivačných prác.

6. Nároky na pracovné sily

V súvislosti s realizáciou činnosti nevzniknú nároky na nové pracovné sily.

II. Údaje o výstupoch

1.Ovzdušie

1.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas realizácie navrhovanej činnosti budú zdrojmi znečistenia ovzdušia:

- vlastný areál povrchovej úpravy terénu,
- prevážaná nekontaminovaná zemina na prístupových komunikáciách,
- doprava, výfukové plyny vozidiel a techniky.

Pri rekultivačných prácach bude v riešenom území dochádzať k lokálnej zvýšenej prašnosti. Rozprestieraná zemina bude udržiavaná vo vlhkom stave (min 25% vlhkosti), pričom podľa potreby bude skrápaná. Prašnosť v riešenom území v čase dlhších období teplého a suchého počasia sa významne zníži aj kropením prístupových komunikácií v polohe riešeného územia. Z pohľadu lokalizácie riešeného územia a postupnosť prác v priebehu cca 2-3 rokov nie je predpoklad nadlimitného ovplyvnenia znečistenia ovzdušia prašnosťou existujúcej obytnej zástavby dotknutej obce.

V rámci technickej rekultivácie sa počíta s dovážaním nekontaminovanej zeminy na úrovni cca 2-3 voz. denne v priebehu cca 2 až 3 rokov, čo predstavuje zanedbateľné dopravné intenzity z pohľadu existujúcich dopravných intenzít na priľahlej dopravnej sieti (cesta II/510: 7321 voz/24 hod., SSC, 2022).

Realizáciou navrhovanej činnosti nebude dochádzať k zhoršovaniu úrovne kvality ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom, resp. nepredpokladá sa vznik stavov prekračovania príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia v súvislosti s navrhovanou činnosťou. Navrhovaná rekultivácia riešeného územia je v danom území realizovateľná.

2. Odpadové vody

Počas technologického procesu rekultivácie dotknutej plochy nebudú vznikať odpadové vody.

Sociálne potreby zamestnancov zabezpečujúcich realizáciu navrhovanej činnosti budú zabezpečené prostredníctvom mobilných sociálnych zariadení umiestnených v polohe riešeného územia navrhovanej činnosti.

3. Odpady

3.1. Druh a kategória odpadu

Zoznam druhov odpadov, ktoré sa budú využívať na povrchovú úpravu terénu v rámci navrhovanej činnosti a na nakladanie s ktorými má navrhovateľ oprávnenie:

Odpady, ktoré sú určené na využitie pri povrchovej úprave terénu, v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

3.2. Spôsob nakladania s odpadmi

Prevádzkovateľ bude vykonávať zhodnocovanie povolených druhov odpadov v zmysle uplatňovania platnej legislatívy, zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky č. 371/2015 Z.z., ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. V zmysle Prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov bude počas realizácie navrhovanej činnosti vykonávaná nasledujúca činnosť:

R5 – Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov [c)]

c) Patrí sem aj príprava na opätovné použitie, recyklácia anorganických stavebných materiálov, zhodnocovanie anorganických materiálov vo forme spätného zasypávania a čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova.

Realizáciou navrhovanej činnosti bude zhodnotená inertná odpadová zemina z výkopových prác v okolí riešeného územia navrhovanej činnosti. Odpadová zemina bude využitá na vhodnú povrchovú úpravu terénu bez dlhodobých negatívnych vplyvov na zložky životného prostredia.

Orgány štátnej správy odpadového hospodárstva udeľujú podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov § 97 ods. 1 písm. s), súhlas na využívanie odpadov na spätné zasypávanie.

4. Hluk a vibrácie

4.1. Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Kat. územia	Opis chráneného územia	Ref.čas. interval	Prípustné hodnoty [a)] (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$
			Pozemná a vodná doprava [b)] [c)] $L_{Aeq, p}$	Želez. dráhy [c)] $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta[10], kúpeľné a liečebné areály)	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d)]rekreačné územie	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9) 11)] mestské centrá	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:

[a]) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.
[b]) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. [11)]
[c]) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
[d]) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

---

9) Notifikácia sukcesie Slovenskej republiky do Dohovoru o medzinárodnom letectve (oznámenie č. 196/1995 Z. z.)

10) § 35 zákona č. 538/ 2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

11) Zákon č. 135/ 1961 Z. z. o pozemných komunkáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon Národnej rady SR č. 164/ 1996 Z. z. o dráhach a o zmene zákona č. 455/ 1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 143/ 1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Riešené územie a jeho bezprostredné okolie (kategória III.) môže byť ovplyvnené zvýšenou hlučnosťou počas realizácie rekultivačných prác zo strojov využívaných pri úprave terénu. Vzhľadom na charakter (rekultivačné práce v priebehu cca 2 – 3 rokov) a umiestnenie navrhovanej činnosti mimo urbanizovaného územia obce, vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby (cca 400,0 - 560,0 m v JV smere), ako aj navrhované intenzity dopravy prevážajúcej výkopovú zeminu na rekultivačné práce na úrovni len cca 2-3 voz. denne v pracovnom čase, sa nepredpokladá počas realizácie navrhovanej činnosti taký dočasný príspevok imisií hluku a kumulatívny vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie hygienických limitov v obytnej zástavbe obce v zmysle platnej legislatívy.

Navrhovaná činnosť z hľadiska hlukových imisií je v danom území realizovateľná.

Vibrácie
V polohe riešeného územia môže dochádzať k vzniku vibrácií pri činnosti strojných zariadení, pri ktorých nie je predpoklad šírenia do okolia. Zariadenia využívané pri povrchovej úprave terénu nebudú spojené so zemou pevným spojením.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia
Posudzovaná činnosť nie je zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia. Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti s prevádzkou hodnotenej činnosti nevyskytujú.

6. Zápach a iné výstupy
V rámci navrhovanej rekultivácie pozemku sa neočakávajú.

7. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny a horninového prostredia)

7.1. Svetlotechnika navrhovanej činnosti
Navrhovaná činnosť negatívne neovplyvňuje existujúce obytné urbanizované územie obce.

7.2. Terénne úpravy
Terénne úpravy budú spojené s plánovanou rekultiváciou plochy riešeného územia, kde v rámci samotnej rekultivácie riešeného územia dôjde k navezeniu a rovnomernému rozprestretiu skrývky zeminy za dodržania správnej vertikálnej zonálnosti zásypov. Použitý substrát bude mať parametre zrnitostnej kategórie stredne ťažkej pôdy, bez skeletu, nebude kontaminovaný cudzorodými látkami. Rozprestieranie zeminy na rekultivované územie bude vykonávané pri optimálnej vlhkosti pôdy, pri ktorej nedôjde k degradácii pôdnych agregátov pôsobením ťažkej techniky. Rekultivačné práce budú zabezpečované lyžicovým rýpadlom a nakladanie bude realizované čelným nakladačom. Plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín.

ČASŤ C
KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí navrhovaná činnosť do Bratislavského kraja, okresu Senec, k.ú. obce Tomášov.

Hranica riešeného územia
Za bezprostredne riešené územie považujeme samotnú plochu umiestnenia navrhovanej činnosti (viď. Mapa č. 2: Ortofotomapa v prílohe správy o hodnotení). Vplyvy navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia, na ploche tzv. hodnoteného územia, (viď. Mapa č.1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti, v prílohe správy o hodnotení).

Hranica hodnoteného územia bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:
- dosahu možných vplyvov navrhovanej činnosti,
- súčasného a budúceho využitia územia,
- dopravnej záťaže územia,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES,
- situovania obytných celkov.

Vplyvy navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia, na ploche tzv. hodnoteného územia, viď. Mapa č.1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti v prílohe správy o hodnotení.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Geomorfologické pomery (energia, sklonitosť, členitosť)

Hodnotené územie navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia (Geoenviroportal, 2025) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy - Panónska panva, do provincie Západnej panónskej panvy, subprovincie Malá Dunajská kotlina, do oblasti Podunajskej nížiny a celku Podunajská rovina.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu (In: Atlas krajiny SR) predstavuje hodnotené územie fluviálny reliéf s nepatrným uplatnením litológie. Konkrétne ide o fluviálnu rovinu a mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou.

Riešené územie je charakteristické plochým rovinným georeliéfom, antropogénne rozčleneným, s nadmorskou výškou 122,0 – 124,0 m n. m.

2. Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko-geologickej klasifikácie (Geoenviroportál, 2025) patrí hodnotené územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrokarpatských nížin, 74 – Podunajská nížina, rajónu F – rajón údolných riečnych náplavov s prevažne štrkovitými zeminami.

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú antropogénne sedimenty a sedimentárne komplexy neogénu a kvartéru (v zmysle výsledkov Geologický prieskum životného prostredia, RNDr. Ján Antal, 03/2024).

Z hľadiska geologických pomerov sa riešené územie nachádza v Podunajskej nížine na rozhraní Podunajskej roviny a Podunajskej pahorkatiny. Reliéf je rovinatý s minimálnymi sklonmi terénu. Geologická stavba širšieho okolia riešeného územia je výsledkom tektonického poklesávania neogénneho podložia a synsedimentárnym vyplňovaním vznikajúcej panvy neogénnymi a následne kvartérnymi sedimentmi. Z hľadiska inžiniersko - geologických pomerov sa íly a hliny zaraďujú do skupiny súdržných zemín, ktoré môžu dosahovať rôzny stupeň plasticity. Sú objemovo nestále, menia konzistenciu. V dôsledku toho sú náchylné na zmrašťovanie a premŕzanie. Na ploche riešeného územia bol v roku 2022 vybudovaný monitorovací systém (Antal, 2022), pričom v riešenom území boli vybudované monitorovacie vrty T-1 a T-2 odvŕtané do hĺbky 10 m.

Dokumentovaný litologický profil monitorovacieho vrtu T-1
0,00 – 0,30 – hlina hnedá
0,30 – 1,40 – navážka - stavebný odpad
1,40 – 10,00 – štrk piesčitý, stredne uľahnutý, s valúnmi do ø 6 cm, ojedinele až do 12 cm, sivo hnedý

Dokumentovaný litologický profil monitorovacieho vrtu T-2
0,00 – 5,90 – navážka - hlina, stavebný odpad
5,90 – 10,00 – štrk piesčitý, stredne uľahnutý, s valúnmi do ø 6 cm, ojedinele až do 12 cm, sivo hnedý

Hladina podzemnej vody bola identifikovaná úrovni 6,5 - 7,8 m pod povrchom terénu.

Radón
Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2025) prevláda v hodnotenom území navrhovanej činnosti nízke radónové riziko nad stredným radónovým rizikom.

2.2. Geodynamické javy
V hodnotenom území navrhovanej činnosti možno identifikovať z geodynamických javov predovšetkým seizmicitu predmetného územia. Z hľadiska seizmicity leží hodnotené územie v pásme so seizmickou intenzitou 7° EMS-98 (https://www.seismology.sk/Maps/) v zdrojovej zóne s referenčným seizmickým zrýchlením a_{gR} = 0,63 m/s^2.

V hodnotenom území navrhovanej činnosti nie sú identifikované žiadne svahové deformácie a zosuvy (Atlas máp stability svahov SR, ŠGÚDŠ, 2024).

2.3. Ložiská nerastných surovín
Navrhovaná činnosť priamo nepretína ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín. Plocha riešeného územia nie je v kontakte so žiadnym chráneným ložiskovým územím.

3. Pôdne pomery
3.1. Pôdne typy, druhy a ich bonita
V hodnotenom území navrhovanej činnosti sú zastúpené prevažne černozeme plytké na aluviálnych sedimentoch, stredne ťažké, väčšinou karbonátové (BPEJ 0032065, vupop.sk, 2025) a černozeme typické, karbonátové na aluviálych sedimentoch, stredne ťažké až ťažké (BPEJ

0034005) a černozeme typické, karbonátové na karbonátových aluviálnych sedimentoch, ľahké, vysýchavé (BPEJ 0035001). Z pohľadu zrnitosti pôd ide o stredne ťažké pôdy – ľahšie(piesočnatohlinité).

Riešené územie nezasahuje do obrábanej poľnohospodárskej pôdy, nie je v prekryve s chránenými pôdami, ani s pôdami s vysokou bonitou (OT3 - málo produkčné pôdy, vupop.sk).

Plocha riešeného územia nezasahuje do lesnej pôdy.

4. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Geoenviroportál, 2025) patrí hodnotené územie do teplej klimatickej oblasti, okrsok T2 – teplý, suchý, s miernou zimou (január > - 3°C, I_z = - 20 až - 40, I_z – Končekov index zavlaženia, ročný úhrn zrážok: 600 – 800 mm).

4.1. Zrážky

Prehľad mesačných (ročných) úhrnov zrážok z meteorologickej stanice Letisko M. R. Štefánika je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok v mm (r. 2019 – 2023)

Letisko M. R. Štefánika	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2019	60	18	27	21	118	18	41	32	45	20	68	57	525
2020	16	37	47	1	54	92	34	66	57	118	19	53	594
2021	39	24	3	15	73	12	59	105	75	14	53	52	524
2022	15	19	16	21	69	103	36	53	58	10	22	52	474
2023	46	27	6	77	73	78	29	118	27	60	85	105	731

(Zdroj: SHMÚ, Štatistická ročenka hlavného mesta SR Bratislavy, 2024)

4.2. Teploty

Priemer mesačných (ročných) teplôt vzduchu z meteorologickej stanice Letisko M. R. Štefánika je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu v °C (2019 – 2023)

Letisko M. R. Štefánika	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2019	0,3	4,6	8,7	12,6	13,5	23,8	23,0	23,2	16,8	11,9	8,2	3,7	12,5
2020	0,8	6,2	7,2	12,4	14,6	19,8	22,1	22,7	17,3	11,5	5,6	3,5	12,0
2021	1,6	2,5	5,9	9,1	13,8	23,0	24,0	20,5	17,4	10,3	5,9	2,5	11,3
2022	2,9	5,5	6,0	10,2	17,8	22,2	23,1	23,3	15,7	12,8	7,0	2,3	12,4
2023	4,2	3,7	7,7	9,5	15,8	20,4	23,8	21,9	19,8	14,3	6,7	3,2	12,6

(Zdroj: SHMÚ, Štatistická ročenka hlavného mesta SR Bratislavy, 2024)

4.3.Veternosť

Charakteristiky veternosti a iných klimatických charakteristík za rok 2023 z meteorologickej stanice Bratislava - letisko (Štatistická ročenka hl. mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR Bratislava, 2024):

– počet dní v roku so silným vetrom (> ako 10,8 $m.s^{-1}$)..... 42 dní,
– početnosť prevládajúceho smeru vetra (SZ)..... 23,9 %,
– relatívna vlhkosť vzduchu ..... 69 %,
– priemerný ročný počet jasných / zamračených dní v roku..... 21 / 131 dní.

5. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplývajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2018 až 2022 v okrese Senec sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Senec za roky 2018 - 2022

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2019	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2021	Množstvo ZL(t) za rok 2022
Tuhé znečisťujúce látky	6,076	5,779	5,527	5,371	3,776
Oxidy síry (SO_2)	1,564	1,597	1,632	1,647	1,639
Oxidy dusíka (NO_2)	27,170	25,360	24,577	25,594	24,540
Oxid uhoľnatý (CO)	23,235	20,795	10,628	11,120	14,071
Organické látky – celkový organický uhlík (TOC)	46,622	45,931	45,507	51,421	55,005

(Zdroj: SHMÚ)

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Senec za rok 2022

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO_2	NO_2	CO
Slovenské Asfalty s. r. o.	0,011	0,343	6,694	0,529
Veolia Energia Senec, a. s.	0,131	0,016	2,546	1,028
Howa Tramico Slovakia, s. r. o.	0,123	0,001	0,130	0,052

(Zdroj: SHMÚ)

6. Hydrologické pomery

6.1. Vodné toky

Hodnotené územie navrhovanej činnosti hydrologicky patrí do povodia Váhu. Na lokálnej úrovni ho odvodňuje rieka Malý Dunaj. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku (Geoenviroportál, 2025).

V riešenom území a jeho susedstve sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Najbližším významným vodným tokom je rieka Malý Dunaj, vzdialená cca 1,5 km v SV smere od hranice riešeného územia. Cca 455,0 m v JZ smere od dotknutej parcely sa nachádza závlahový kanál Malinovo – Blahová. Priemerné mesačné a extrémne prietoky vodného toku Malý Dunaj sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Prietoky vodného toku Dunaj a jeho priemerné mesačné a extrémne hodnoty z roku 2022

Stanica: **Malé Pálenisko**			Tok: **Malý Dunaj**				Staničenie: **126,0 km**			Plocha: **0,10 km²**			
Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI	XII.	Rok
Q_m ($m^{-3}.s^{-1}$)	25,427	24,107	25,542	27,864	27,698	26,475	26,138	26,139	26,715	27,058	29,042	28,017	**26,698**
Q_{max}2023:	34,030			14.04.20			Q_{min}2023	15,528			17.02		
Q_{max}1968-2022:	96,740			25.12.11-1983			Q_{min}1968-2022	0,030			12.11-1975		

(Zdroj: Hydrologická ročenka povrchové vody 2023, SHMÚ)

6.2. Vodné plochy

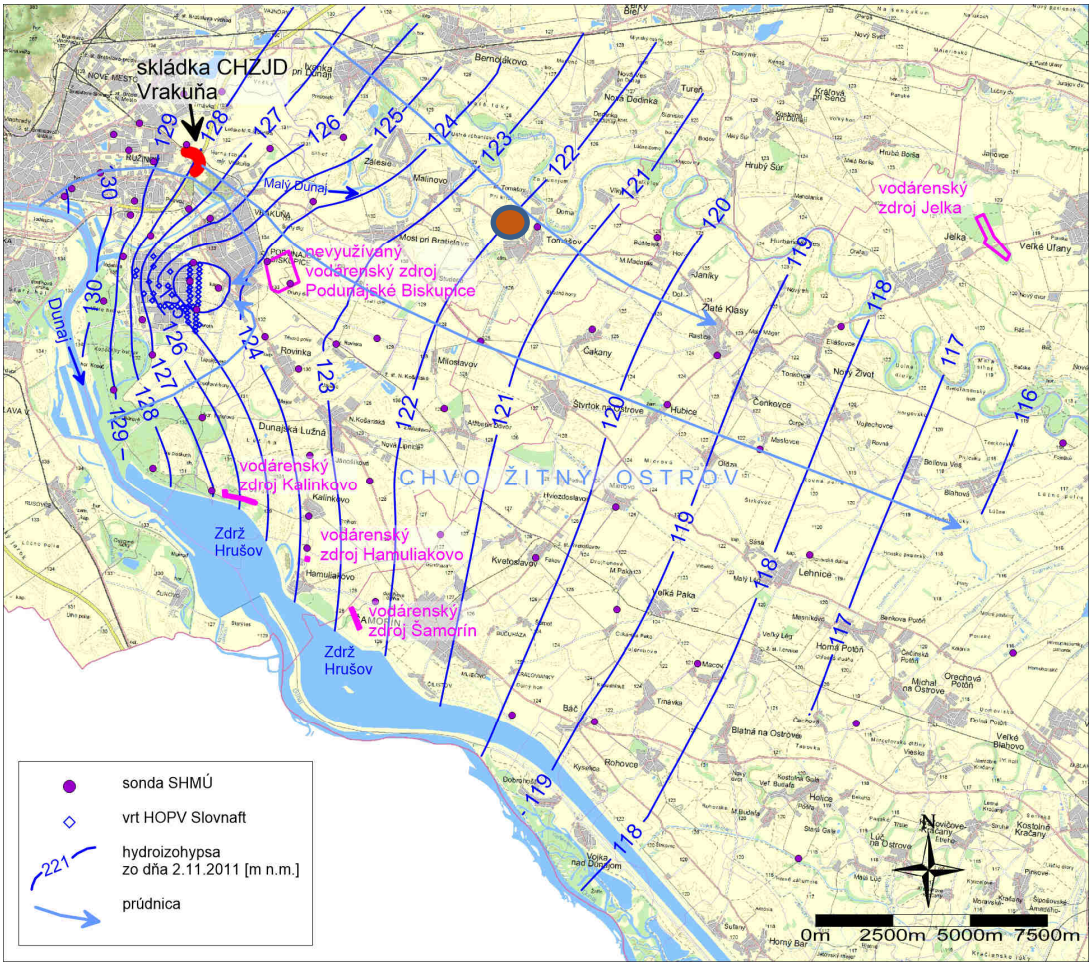
Plocha riešeného územia nie ej v kontakte so žiadnymi prirodzenými ani umelými vodnými plochami. Riešené územie sa nenachádza v záplavovom území ani v zóne povodňového rizika (SVP, š. p.).

6.3. Podzemné vody

Hodnotené územie navrhovanej činnosti a jeho širšie okolie patrí do hydrogeologického regiónu 51. kvartér západného okraja Podunajskej roviny s medzizrnovou priepustnosťou. Podľa hydrologickej rajonizácie Slovenska patrí hodnotené územie do rajónu Q 051 s využiteľným množstvom podzemných vôd 1,00 - 1,99 $l.s^{-1}.km^{-2}$ (In: Atlas krajiny SR).

Riešené územie sa nachádza v širšej pririečnej zóne, kde na režime úrovne hladiny podzemnej vody sa podieľa hlavne Dunaj, Malý Dunaj, umelé ramená a zrážková činnosť. Súvrstvie kvartérnych sedimentov menších mocností sa vyznačuje pórovou priepustnosťou a voľnou hladinou podzemnej vody. Charakteristickou vlastnosťou štrkopiesčitého súvrstvia pleistocénnych náplavov Dunaja je vrstevná heterogenita, podmienená častým striedaním priepustnejších a menej priepustných vrstiev. Priepustnosť je smerovo variabilná, lokálne veľmi rozdielna. Vo všeobecnosti komplex kvartérnych sedimentov má stredný stupeň prietočnosti s hodnotami v intervale 1×10^{-3} ~ $1x10^{-3}$ $m^2.s^{-1}$ a horizontálnou priepustnosťou v rozhraní rádov 10^{-2} až 10^{-3} $m.s^{-1}$. Komplex neogénnych sedimentov prevažne v ílovitom vývoji predstavuje z hydrogeologického hľadiska poloizolátor až izolátor. Obeh vody je značne spomalený, zvodnené kolektory (piesky a piesčité íly) malých mocností nevytvárajú výraznejšie akumulácie podzemných vôd, tvoria väčšinou uzavreté šošovky, resp. horizontálne vykliňujúce polohy s napätou hladinou podzemnej vody, pórovou priepustnosťou a nízkym stupňom prietočnosti pod 1×10^{-5} $m^2.s^{-1}$. Smer prúdenia podzemných vôd je v smere SZ – JV, viď. nasledujúci obr.:

Obr. Smer prúdenia podzemných vôd (kolmý na hydroizohypsy)



Pozn: poloha riešeného územia (zdroj: Hydrogeologický posudok, Antal, 06/2025)

6.4. Pramene a pramenné oblasti

Na ploche riešeného územia ani v jeho susedstve nie sú identifikované pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva. V bližšom navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd.

6.5. Vodohospodársky chránené územia a PHO

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

Areál navrhovanej činnosti priamo nie je v prekryve s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Riešené územie navrhovanej činnosti leží vo Vodohospodársky chránenej oblasti Žitný ostrov (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov).

6.7. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

6.7.1. Znečistenie povrchových vôd

Kvalita povrchovej vody v širšom okolí riešeného územia je sledovaná na vodnom toku Malý Dunaj, v miestach odberu: Malý Dunaj – Podunajské Biskupice. Na znečistení povrchových tokov sa podieľajú bodové zdroje znečistenia (priemyselné a komunálne odpadové vody), z plošných zdrojov najmä poľnohospodárska činnosť, taktiež lodná doprava (Dunaj), vodná erózia a splachy z urbanizovaných miest (zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska, MŽP SR, SVP, š. p., SHMÚ, VÚVH; www.vuvh.sk).

Cez plochu riešeného územia ani jeho susedstvo nepreteká žiadny povrchový tok.

6.7.2. Znečistenie podzemných vôd

V priestore riešeného územia v polohe umiestnenia inertných odpadov bol v roku 2022 vybudovaný monitorovací systém (Antal, 2022, pozri prílohy správy o hodnotení). Monitorovacie vrty T-1 a T-2 boli odvŕtané do hĺbky 10 m. Vrt T-1 dokumentuje stav kvality podzemných vôd do územia pritekajúcich a vrt T-2 stav kvality z riešeného územia odtekajúcich.

Obr.: Monitorovacie vrty v riešenom území



vrt T-1



vrt T-2

Dokumentovaný litologický profil monitorovacieho vrtu T-1
0,00 – 0,30 – hlina hnedá
0,30 – 1,40 – navážka - stavebný odpad
1,40 – 10,00 – štrk piesčitý, stredne uľahnutý, s valúnmi do ø 6 cm, ojedinele až do 12 cm, sivo hnedý

Hladina podzemnej vody bola dokumentovaná v úrovni 7,78 m od bodu na okraji pažnice, ktorá je + 0,79 m od upraveného terénu.

Dokumentovaný litologický profil monitorovacieho vrtu T-2
0,00 – 5,90 – navážka - hlina, stavebný odpad
5,90 – 10,00 – štrk piesčitý, stredne uľahnutý, s valúnmi do ø 6 cm, ojedinele až do 12 cm, sivo hnedý

Hladina podzemnej vody ustálená v úrovni 6,47 m od okraja ochrannej pažnice, ktorá je cca 0,18 m nad terénom.

Rozsah analýz pre podzemné vody bol navrhnutý v dostatočnom rozsahu, aby bolo možné zachytiť prípadný vplyv skládky na podzemné vody: konduktivita, pH, NH., CHSKMn, chloridy, dusičnany, sírany, rozpustené látky, ťažké kovy, NEL, CID-C4D, P AU. Všetky výsledky analýz podzemnej vody z riešeného územia boli vyhodnotené podľa smernice MŽP SR č. 1/2015 - 7, ktorá ustanovuje indikačné (ID) a intervenčné (IT) kritériá znečisťujúcich látok. **Výsledky analytických prác preukázali dobrú kvalitu podzemných vôd bez zistenej výraznejšej anomálie, či iného preukázateľného ovplyvnenia stavu kvality podzemných vôd v polohe skládky inertného dopadu.**

Podzemná voda v riešenom území nie je využívaná na pitné účely.

7. Fauna, flóra a vegetácia

7.1. Kvantitatívna a kvalitatívna charakteristika

7.1.1. Fytogeografické členenie

Podľa fytogeograficko - vegetačného členenia (Geoenviroportal, 2025) leží hodnotené územie v dubovej zóne, nížinnej podzóne, v rovinnej oblasti , nemokraďovom okrese a lužnom podokrese.

V hodnotenom území a jeho bližšom okolí bola potenciálna prirodzená vegetácia zastúpená prevažne lužnými lesmi nížinnými (podzväz *Ulmenion,* Oberd 1953) v okolí Malého Dunaja. Do tejto jednotky sú zahrnuté vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy, na ich vznik, vývoj a štruktúru vplýva najmä vodný režim úzko spojený s reliéfom a zložením pôdotvorného materiálu. Pôvodná vegetácia je v súčasnosti v hodnotenom území zmenená, ovplyvnená antropogénnou činnosťou.

7.1.2. Plocha riešeného územia

Riešené územie je v súčasnosti z hľadiska vegetačného pokryvu chudobné na druhové zloženie, čo súvisí s minulou činosťou na dotknutom pozemku (zasypávanie jamy z pôvodnej ťažobnej činnosti inertným materiálom), ako aj doterajším využívaním priľahlých pozemkov pre účely poľnohospodárskej činnosti.

V riešenom území je v súčasnosti lokálne zastúpená vegetácia tvorená druhmi náletových drevín a krovín so silným zastúpením inváznych druhov rastlín, napr.: výmladky topoľa (*Populus sp*.),

agátu biely (*Robinia pseudoacacia*) a pajaseňu žliazkatého (*Ailanthus altissima*), z krov sú zastúpené lokálne najmä baza čierna (*Sambucus nigra*) a ruža šípová (*Rosa canina*). V bylinnom poschodí sa vyskytujú xerotermé druhy bylín a tráv, nenáročné na pôdne podmienky, ako napr.: parumanček nevoňavý (*Tripleropspermum perforatum*), mlieč drsný (*Sonchus asper*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), štiav (*Rumex sp*.), kozia brada lúčna (*Tragopogon pratensis* agg), rumanovec fabriarsky (*Anthemis tinctora*), mak vlčí (*Papaver rhodeas*) a tráva (*Poa sp.*). Z inváznych druhov sa v riešenom území vyskytujú hviezdnik ročný (*Stenactis annua*) a zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), mätonoh trváci (*Lolium perenne*), stoklas (*Bromus sp*.). Riešené územie je silne degradované a ovplyvnené antropogénnou činnosťou, čo umožňuje sukcesné šírenie inváznych druhov rastlín na úkor konkurencie slabších bežných druhov.

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež v riešenom území nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín.

7.1.3. Zoogeografické členenie

Zoogeograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu, stredoslovenskej a západoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do provincie stepí a panónskeho úseku (Geoenviroportál, 2025).

Fauna

Výskyt fauny na ploche riešeného územia, ako aj jeho bližšieho okolia je determinovaný biotopmi, ktoré sa tu nachádzajú. Na ploche riešeného územia a v jeho susedstve sa nachádzajú antropogénne ovplyvnené biotopy.

Samotná plocha riešeného územia s identifikovanými antropickými vplyvmi môže predstavovať plochu využívanú ako zdroj potravy pre niektoré druhy avifauny typické pre urbanizované plochy a nelesnú drevinnú vegetáciu, ktoré sem môžu zalietavať/zachádzať z priľahlého otvorenejšieho okolia riešeného územia. V súčasnosti sú zaznamenané prelety, resp. zalietavanie najmä prevažne mobilných synantropných druhov živočíchov, ako napr. z vtákov: havran poľný *(Corvus frugilegus)*, straka obyčajná (*Pica pica*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), holub domáci (*Columba livia f. domestica*), sýkorka veľká (*Parus major*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus)* atď. Z cicavcov sa môžu v riešenom území a jeho susedstve vyskytovať napr.: jež západoeurópsky (*Erinaceus europeus*), hraboš poľný *(Microtus arvalis*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*) a pod. Z bezstavovcov sú zastúpené mnohonôžky a stonožky, pavúky, chrobáky, bzdochy, roztoče, cikády, vošky, blanokrídlovce, dvojkrídlovce a pod.

7.2. Charakteristika biotopov a ich významnosť

Na ploche riešeného územia a jeho susedstve sa nachádzajú nasledovné antropogénne biotopy:

- *Biotop X4 Teplomilná ruderálna vegetácia mimo sídel* - ide o plochy na synantropných stanovištiach v kontakte s dopravnými plochami, v priekopách, rumoviskách, násypoch a pod. V druhovom zložení sú zastúpené, napr.: palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), pŕhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), bodliak tŕnitý (*Carduus acanthoides*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), hviezdnik ročný (*Stenactis annua*) a iné.

- *A400000 Biotopy na opustených a nevyužívaných plochách / A600000 Násypové biotopy* – v rámci biotopu sú identifikované druhy, pre ktoré je typický inváz ny charakter, ako napr. hviezdnik ročný (*Stenactis annua*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), mätonoh trváci (*Lolium perenne*), stoklas (*Bromus sp*.), pričom vytvárajú v riešenom území komplexy s druhmi ostatných ruderálnych biotopov, ide o nepôvodné druhy rastlín.
- *A520000 Cestné komunikácie* - pozemné komunikácie s vozovkou, krajnicami, priekopami a pod., lokálne v okrajových častiach riešeného územia. Ide o antropogénny biotop, prispôsobené na mechanické poškodzovanie a zraňovanie (zošliap). Vegetácia je zastúpená predovšetkým burinnými druhmi, ako napr.: bodliak tŕnitý (*Carduus acanthoides),* palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) a iné.

Na ploche riešeného územia sa prirodzené biotopy nenachádzajú.

7.3. Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

7.3.1. Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenom území nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na ploche riešeného územia sa nachádzajú iba antropogénne biotopy.

7.3.2. Chránené druhy

V zmysle európskeho práva (smernica 79/409/EHS) a Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, môže byť v riešenom území navrhovanej činnosti zaznamenaný výskyt niektorých chránených voľne žijúcich vtákov viazaných prevažne na priľahlé biotopy polí (agrocenózy), spoločenstvá nelesnej drevinnej vegetácie, vegetácie tokov, ako aj živočíšnych druhov bežne vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí. Zalietavanie a občasný výskyt druhov súvisí najmä s ich potravovými nárokmi, ako aj vzhľadom na spôsob obhospodarovania, resp. príslušných agrotechnických postupov na okolitých poľnohospodársky využívaných plochách. Vzhľadom na charakter pozemku v dosahu vplyvov urbanizovaného územia, absenciu významnejších potravných ani úkrytových biotopov, nepredpokladáme ich dlhodobejšie zdržiavanie sa v areáli stavby.

Výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov živočíchov sa viaže v širšom okolí riešeného územia na lokality Natura 2000, lesné komplexy, maloplošné a veľkoplošné chránené územia, prvky RÚSES a pod.

Výskyt chránených druhov flóry na ploche riešeného územia nie je identifikovaný.

8. Krajina, stabilita, ochrana a scenéria

8.1. Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny bližšieho okolia hodnoteného územia sa skladá z 10 prvkov, ktoré je možné zoskupiť podľa prevládajúcich aktivít do 5 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Urbanizované plochy
- obytná zástavba obce Tomášov.

2. Vodné plochy a toky
- vodný tok Malý Dunaj,
- zavlažovacie kanály.

3. Poľnohospodárske plochy
- veľkoplošné a maloplošné oráčiny.

4. Vegetácia v kultúrnej krajine
- nelesná drevinová vegetácia,
- sprievodná vegetácia tokov,
- parkovo upravená zeleň,
- trávnaté plochy.

5. Dopravné plochy a vedenia
- cesta II/510, III/1053, poľné cesty,
- vedenia VN.

8.2. Krajinný obraz, scenéria, stabilita a ochrana

Krajinný obraz hodnoteného územia je tvorený urbanizovanou krajinou s obytnými a poľnohospodárskymi plochami s dopravnou a technickou infraštruktúrou so zastúpením prírodných i poloprírodných prvkov. Pre riešené územie je typický rovinatý charakter terénu. Samotná plocha riešeného územia, vzhľadom na jej charakter a súčasné využitie, predstavuje krajinársky menej hodnotné územie. Vizuálne vnímateľnými prvkami v území sú cesta II/510, prvky agrárnej krajiny, sprievodná vegetácia vodných tokov, líniová zeleň, atď.

Obr.: Pohľad na severnú časť riešeného územia, v pozadí cesta II/510



(foto: EKOJET, s.r.o., 06/2025)

9. Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

9.1. Národná sieť chránených území

Plocha riešeného územia nie je v prekryve so žiadnym maloplošným ani veľkoplošným chráneným územím, v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

V bližšom, resp. širšom okolí riešeného územia sa nachádzajú nasledovné veľkoplošné/maloplošné chránené územia:

- CHKO Dunajské luhy – chránená krajinná oblasť vyhlásená v roku 1998 s rozlohou vyše 120 km^2 pozostávajúca z piatich samostatných častí, v ktorých sú chránené záplavové územia, mokrade a rôzne vodné telesá s výskytom mnohých chránených a ohrozených druhov flóry a fauny. Hranica CHKO sa nachádza cca 10,6 km v JZ smere vzdušnou čiarou od plochy riešeného územia.
- CHA Hubický park – maloplošné chránené územie o rozlohe 39,0 ha so 4. stupňom ochrany. Lokalita bola vyhlásená za účelom ochrany historického parku v obci Hubice. Maloplošné chránené územie sa nachádza cca 6,5 km juhovýchodne od polohy riešeného územia.

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené stromy v zmysle platných predpisov ochrany prírody a krajiny.

9.2. Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje / nepretína žiadne vyhlásené ani navrhované lokality tvoriace sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu). Najbližšie k areálu navrhovanej činnosti sa nachádza územie európskeho významu: SKUEV0822 Malý Dunaj (cca 1,5 km v SV smere od plochy riešeného územia) a chránené vtáčie územie SKCHVU007 Dunajské luhy, vzdialené cca 10,6 km v JZ smere, resp. SKCHVU012 Lehnice, vzdialené cca 10,2 km JV smere vzdušnou čiarou od plochy riešeného územia.

9.3. Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov - lokality RAMSAR

Samotná plocha riešeného územia ani hodnotené územie nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Najbližšie územie zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru – Dunajské luhy (RL05) sa nachádza cca 10,6 km v JZ smere od hranice riešeného územia.

10. Územný systém ekologickej stability

Plocha riešeného územia navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych prvkov R-ÚSES.
V bližšom okolí riešeného územia sa nachádzajú nasledovné prvky ÚSES (podľa RÚSES okresu Senec, 2019, SAŽP, schváleného Okresný úradom Senec, listom č. OU-SC-OSZP-2023/000240-039, zo dňa 20.11.2023):

Prvky USES (podľa RÚSES okresu Senec, 2019, SAŽP):

Biokoridory:

- **NRBk2 Malý Dunaj**

Kategória: nadregionálny hydrický biokoridor
Výmera: 488,74 ha (v okrese Senec)
Dĺžka: 32 000 m (v okrese Senec), Šírka: 40 – 230 m
Stav: prevažne vyhovujúci
Zasahujúce katastrálne územia: Most pri Bratislave, Zálesie, Malinovo, Bernolákovo, Tomášov, Nová Dedinka, Tureň, Hrubý Šúr, Hurbanova Ves, Vlky, Kostolná pri Dunaji
Charakteristika a trasa biokoridoru: alúvium rieky Malý Dunaj s brehovými porastmi s typickými druhmi nížinných lužných lesov: jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), vŕba krehká (*Salix fragilis*) a topoľ biely (*Populus alba*), vodné a mokraďové spoločenstvá. Biokoridor pre vodnú a nivnú biotu, migračná trasa avifauny a ichtyofauny.

Biokoridor spája regionálne biocentrá RBc4 Ostré rúbanisko a RBc17 Šúrsky ostrov a lesy pri Hrubom Šúre a Turni. Biokoridor je trasovaný cca 1,5 km v SV smere od plochy riešeného územia.

- **RBk1 Dunaj – Malý Dunaj**

Kategória: regionálny biokoridor kombinovaný, zložený, v mnohých úsekoch neexistujúci, čiastočne zasahujúci do k. ú. Šamorín, Kvetoslavov, okres Dunajská Streda
Výmera: spolu 81,06 ha, z toho 19,59 ha existujúcej plochy + 32,05 neexistujúceho porastu (v okrese Senec)
Dĺžka: 15 190 m (v okrese Senec), Šírka: 0 - 40 m, navrhovaná šírka: 40 m
Stav: čiastočne vyhovujúci až nevyhovujúci
Zasahujúce katastrálne územia: Hamuliakovo, Dunajská Lužná, Miloslavov, Tomášov, Malinovo, Štvrtok na Ostrove
Charakteristika a trasa biokoridoru: líniové ochranné lesy s funkciou vetrolamov s agátom bielym, lipou malolistou, brestom hrabolistým a šľachtenými topoľmi, bylinné brehové porasty, nelesná drevinová vegetácia vodné a mokraďové spoločenstvá kanálov Tomášov – Lehnice a Malinovo – Blahová. Kombinovaný biokoridor spája biocentrá RBc7 les v Hamuliakove, ktorý je súčasťou NRBk1 Dunaj, RBc8 Hviezdoslavovský les, RBc9 Les v Miloslavove a RBc4 Ostré rúbanisko, ktoré je súčasťou NRBk2 Malý Dunaj. Biokoridor sčasti prechádza do okresu Dunajská Streda (Trnavský kraj), do k. ú. Šamorína k. ú. Kvetoslavov.
Cieľové spoločenstvá: lesné porasty, ktorých druhové zloženie vychádza z jednotky jaseňovo-dubovo-brestové lužné lesy nížinné a teplomilné dubové lesy, bylinné brehové porasty s trsťou a pálkou. Biokoridor je trasovaný cca 490 m v JZ smere od plochy riešeného územia.

Cez plochu riešeného územia neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov.

Biocentrá:
V bližšom okolí riešeného územia sa lokality biocentier nenachádzajú. Najbližšie sa nachádza RBc4 Ostré Rúbanisko s lesnými spoločenstvami, brehovými porastmi Malého Dunaja s typickými druhmi nížinných lužných lesov: jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), vŕba krehká (*Salix fragilis*) a topoľ biely (*Populus alba*). Lokalita biocentra sa nachádza cca 1,9 km v SSZ smere od plochy riešeného územia za poľnohospodársky využívanými plochami.

Na ploche riešeného územia nie sú navrhované žiadne nové prvky ÚSES. Navrhovaná činnosť rešpektuje všetky prvky RÚSES vyčlenené v rámci RÚSES okresu Senec, 2019.

11. Obyvateľstvo

11.1. Demografické údaje

Areál navrhovanej činnosti (samotná plocha riešeného územia) sa nachádza v okrese Senec, v k.ú. obce Tomášov. V dotknutej obci boli v rokoch 2021 až 2024, podľa údajov Štatistického úradu SR, takéto stavy obyvateľov:

Tab.: Trvalo bývajúce obyvateľstvo

Ukazovateľ	Obec Tomášov			
	2021	2022	2023	2024
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	2 763	2 787	2 814	2 857
Podiel žien (%)	52,3	52,5	52,7	53,0
Celkový prírastok obyvateľstva	48	24	27	43

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2020)

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšie urbanizované územie obce Tomášov sa nachádza cca 400,0 až 560,0 m v JV smere od plochy riešeného územia.

11.2. Zdravotný stav obyvateľstva

V okrese Senec patria medzi najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby tráviacej a dýchacej sústavy, vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti. V poslednom období je zaznamenávaný nárast alergií, najmä rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

11.3. Sídla

Obec Tomášov leží v západnej časti okresu Senec v Podunajskej nížine na agradačnom vale Malého Dunaja, v severozápadnej časti Žitného ostrova. Obec leží v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Obec Tomášov je tvorená troma katastrálnymi časťami - Tomášov, Doma, Malý Madaras, ale v území obce sa nachádza aj časť Tomášov – osada. Obec Tomášov susedí zo západnej strany s obcami Most pri Bratislave a Malinovo (okres Senec), zo severu s obcami Bernolákovo a Nová Dedinka (okres Senec), z východu s obcami Vlky (okres Senec) a Janíky (okres Dunajská Streda) a z južnej strany s obcami Čakany a Štvrtok na Ostrove (okres Dunajská Streda), súčasne táto hranica tvorí aj hranicu medzi Bratislavským a Trnavským krajom. Základné územné charakteristiky obce Tomášov:

Tab.: Základné územné charakteristiky dotknutej obce Tomášov (stav k 31.12.2024)

Sídelná jednotka	Rozloha / (km^2)	Hustota obyvateľov na 1 km^2
Obec Tomášov	19,96	143,13

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2025)

11.4. Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

Okres Senec patrí medzi typy poľnohospodárskej krajiny s najdlhším vegetačným obdobím s najmiernejšou zimou, najväčšou potrebou doplnkovej vlahy a bez potenciálnej vodnej erózie pôdy. Z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy okresu Senec na úrovni 26 442 ha predstavuje orná pôda 93,5% (24 728 ha), vinice 1,5% (386 ha), záhrady 3,9 % (1 028 ha), ovocné sady 0,5 % (131 ha) a trvalé trávne porasty 0,6 % (168 ha), (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2024, ÚGKK SR, stav k 01/2024).

Lesné hospodárstvo

Na ploche riešeného územia sa lesná pôda a lesné pozemky nenachádzajú.

11.5. Priemyselná výroba

Priemysel okresu Senec sa koncentruje do okresného mesta Senec. Priemysel zahŕňa prevažne činnosti spojené s ťažbou nerastných surovín (prevažne štrkopiesky), zastúpený je priemysel stavebných hmôt (výroba betónových a oceľových stožiarov), strojársky priemysel, energetický priemysel (výroba elektrických zariadení a rozvod elektriny), potravinársky priemysel, atď.

V roku 2023 bolo na území okresu Senec evidovaných 25 priemyselných podnikov, ktoré zamestnávali 1 931 pracovníkov. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v okrese Senec hodnotu 402,694 mil. € (Ročenka priemyslu 2023, ŠÚ SR, 2024).

Navrhovaná činnosť nezasahuje do priemyselných areálov / podnikov.

11.6. Služby

Poskytovanie služieb obyvateľstvu okresu Senec vytvára okresné mesto Senec, ktoré poskytuje svoje služby pre obyvateľov mesta, ako aj okresu. Je sídlom mnohých regionálnych inštitúcií, kultúrnych zariadení, školstva, administratívy či športového vyžitia. V Senci sa nachádzajú služby miestneho, celomestského aj regionálneho významu.

Obec Tomášov poskytuje služby nielen pre obyvateľov obce, ale aj pre jeho návštevníkov, v urbanizovanom území obce sa nachádzajú prvky občianskej vybavenosti.

11.7. Reakreácia a cestovný ruch

Rekreačné územie v širšom okolí hodnoteného územia orientované do polohy toku Malý Dunaj. Plocha riešeného územia nie je využívaná pre účely rekreácie a cestovného ruchu a zároveň nezasahuje do žiadnych prvkov rekreácie.

11.8. Infraštruktúra

11.8.1. Doprava a dopravné plochy

11.8.1.1.Cestná doprava

V dotknutom okrese Senec sa nachádzajú cesty miestneho, regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu. Stav siete cestných komunikácií v okrese Senec (SSC, stav siete cestných komunikácií k 01.01.2024) predstavuje:

- dĺžka diaľnic .....29,961 km,
- dĺžka ciest I. triedy .....42,604 km,
- dĺžka ciest II. triedy .....31,077 km,
- cesty III. triedy .....138,193 km.

Komunikačný systém hodnoteného územia je v súčasnosti vybudovaný, kostru dopravného systému tvorí cesta II/510, komunikácie III. triedy a účelové komunikácie. Navrhovaná činnosť nevyžaduje budovanie novej dopravnej infraštruktúry.

11.8.1.2. Cyklistická doprava

V riešenom území ani v jeho susedstve sa nenachádzajú žiadne cyklotrasy.

11.8.2. Technická infraštruktúra

V okolí hodnoteného územia je vybudovaná v urbanizovanom území obce technická infraštruktúra (vodovod, kanalizácia, plynovod, elektrické vedenia VN a NN, atď.). V rámci navrhovanej činnosti budú rešpektované ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

12. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti. Areál navrhovanej činnosti sa nenachádza v pamiatkovej zóne dotknutého sídla.

13. Archeologické náleziská

V areáli navrhovanej činnosti a jej bližšom okolí nie sú v súčasnosti známe žiadne archeologické náleziská.

14. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území a jeho susedstve sa nenachádzajú žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

15. Charakteristika existujúcich zdrojov znečistenia životného prostredia a ich vplyv na životné prostredie

15.1. Zaťaženie územia hlukom

Zdrojom hluku v riešenom území navrhovanej činnosti a jeho okolí je automobilová doprava v polohe priľahlých komunikácií v okolí riešeného územia.

15.2. Skládky, devastované plochy, horninové prostredie a environmentálne záťaže

Horninové prostredie

Na ploche riešeného územia sa nachádza skládka inertného odpadu. V roku 2024 boli vybudované 3 mapovacie šachty v priestore telesa skládky: VZ-1, VZ-2 a VZ-3 do hĺbky 4,5 m za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality zásypového materiálu. Pozícia jednotlivých mapovacích / výkopových šácht je uvedená na nasledujúcom obr.:

Obr.: Situovanie výkopových šácht



(Zdroj: Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov“, (RNDr. Antal., J., 03/2024)

Na základe výsledkov analýz vzoriek zemín bol zásypových materiál hodnotený ako INERTNÝ ODPAD bez akéhokoľvek vplyvu na okolité zložky životného prostredia – toto tvrdenie potvrdzujú aj výsledky opakovaných analýz odobraných podzemných vôd z monitorovacích vrtov T-1 a T-2 (Antal, 2024).

Environmentálne záťaže

Plocha riešeného územia nie je v kontakte s identifikovanými environmentálnymi záťažami, v hodnotenom území sa environmentálne záťaže nenachádzajú. V bližšom okolí riešeného územia sa nachádza nasledovná stará záťaž:

- SC (009) / Tomášov - Pri Malom Dunaji - skládka KO, identifikátor (SK/EZ/SC/821), Pri Malom Dunaji - skládka KO, pravdepodobná environmentálna záťaž nachádzajúca sa cca 1,6 km v SV smere vzdušnou čiarou od riešeného územia za vodným tokom Malý Dunaj a poľnohospodársky využívanými plochami.

- SC (004) / Malinovo - Patovská cesta - skládka s OP, identifikátor (SK/EZ/SC/1511), kládka komunálneho odpadu, sanovaná / rekultivovaná lokalita nachádzajúca sa cca 1,3 km v SZ smere od riešeného územia za jestvujúcimi urbanizovanými plochami.

15.3. Iné zdroje znečistenia – radónové riziko

Radónové znečistenie

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2025) prevláda v hodnotenom území navrhovanej činnosti nízke radónové riziko nad stredným radónovým rizikom.

16. Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Kvalita životného prostredia, resp. úroveň ekologickej stability riešeného územia je v súčasnosti nízka, čo je spôsobené súčasným nevyužívaním pozemku po realizácii spätného zásypu pôvodnej jamy z ťažby štrkopiesku. Pokryv riešeného územia je málo hodnotný, je tvorený prevažne náletovou vegetáciou s inváznymi druhmi na uloženom inertnom odpade.

Na ploche riešeného územia sa nevyskytujú prirodzené biotopy, biotopy európskeho ani národného významu alebo vzácne ekosystémy, ktoré by boli ohrozené antropickými vplyvmi z okolia a znečistením. Navrhovaná činnosť nie je v prekryve ani nesusedí s lokalitami Natura 2000, chránenými územiami/ich ochrannými pásmami. Okolie navrhovanej činnosti je antropogénne využívané.

Environmentálnym problémom v polohe riešeného územia môže byť potenciálne negatívne ohrozenie podzemných vôd a horninového prostredia z dôvodu situovania skládky inertného odpadu v polohe chránenej vodohospodárskej oblasti.

Problémom súčasnosti a blízkej budúcnosti sú klimatické zmeny, čo prináša so sebou čoraz častejšie extrémy prejavoch počasia (napr. extrémne výkyvy teplôt – vlny horúčav, prívalové dažde – náhle povodne, nedostatok snehu / veľké množstvo snehu, rýchle topenie snehu, silný mráz, atď.). Navrhovaná činnosť nezhoršuje odtokové pomery v území ani neznižuje evapotranspiráciu územia. Navrhovaná činnosť rešpektuje okolitú vegetáciu v poľnohospodársky využívanej krajine.

17. Celková kvalita životného prostredia – syntéza pozitívnych a negatívnych faktorov (zraniteľnosť)

V podmienkach hodnotenia stavby chápeme problematiku environmentálnej únosnosti v procese EIA ako kritérium priestorovej lokalizácie potencionálnych nepriaznivých environmentálnych vplyvov činnosti na územie.

V klasifikácii zraniteľnosti sme použili päť stupňov zraniteľnosti:
1. kriticky zraniteľné prostredie,
2. veľmi zraniteľné prostredie,
3. stredne zraniteľné prostredie,
4. mierne zraniteľné prostredie,
5. nepatrne zraniteľné prostredie.

Postup hodnotenia prvkov prostredia sme zvolili v týchto krokoch:
- identifikácia a účinky, ktoré vyvoláva pôsobenie faktora zraniteľnosti v sledovanom prvku,
- klasifikácia zraniteľnosti prvku.

17.1. Zraniteľnosť horninového prostredia

Zraniteľnosť horninového prostredia chápeme ako odolnosť horninového prostredia na aktivity vyvolané realizáciou činnosti v danom území. Zraniteľnosť horninového prostredia je daná inžiniersko-geologickými vlastnosťami horninového prostredia, hĺbkou hladiny podzemnej vody, prítomnosťou agresívneho oxidu uhličitého, litologickou heterogenitou prostredia.

Navrhované rekultivačné práce spolu s dodržaním navrhovaných opatrení nevyvolajú v riešenom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia. Zraniteľnosť horninového prostredia hodnotíme ako *stredne zraniteľné prostredie – 3.*

17.2. Zraniteľnosť reliéfu

Zraniteľnosť reliéfu je funkciou tvaru povrchu, jeho horizontálnej členitosti, energiou reliéfu, geologickou stavbou a pôsobiacimi reliéfovými procesmi. Zásyp štrkovej jamy inertným odpadom je morfologicky vykonaný vo vyššej výške ako bola pôvodná nadmorská výška terénu (pred ťažbou) a je vyššia ako je pôvodná niveleta okolitých susedných pozemkov. Navrhovaná činnosť nebude významne meniť súčasný reliéf územia.

Zraniteľnosť reliéfu hodnotíme ako *mierne zraniteľné prostredie – 4.*

17.3. Zraniteľnosť povrchových a podzemných vôd

17.3.1. Zraniteľnosť podzemných vôd

Zraniteľnosť podzemných vôd závisí najmä od 3 faktorov:

- koeficientu priepustnosti jednotlivých hydrogeologických celkov,
- hĺbky hladiny podzemnej vody,
- druhu a hrúbky pokryvnej vrstvy.

Výsledky prieskumných prác (vykopané 3 sondy) a výsledky vzoriek podzemných vôd z vybudovaných monitorovacích vrtov (T1 a T2) nepreukázali znečistenie podzemných vôd v polohe inertnej skládky odpadov (Antal, 2022, 2024).

Počas rekultivačných prác budú dodržiavané organizačno-bezpečnostné opatrenia za účelom minimalizovania / eliminácie príp. úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov do podzemných vôd. Pre zamedzenie úniku škodlivých látok do podložia bude počas rekultivačných prác pravidelne vykonávaná kontrola technického stavu a pravidelná údržba používaných mechanizmov. Celý proces rekultivácie bude monitorovaný (pre monitoring stavu kvality podzemných vôd budú využité jestvujúce monitorovacie vrty T,1 a T-2). Monitoring kvality podzemných vôd bude vykonávaný etapovite: pred zahájením prác, počas realizácie a po ukončení prác.

Z pohľadu faktorov ovplyvňujúcich zraniteľnosť podzemných vôd a lokalizáciu riešeného územia v CHVO Žitný ostrov hodnotíme zraniteľnosť podzemných vôd ako *veľmi zraniteľné prostredie – 2.*

17.3.2. Zraniteľnosť povrchových vôd

Zraniteľnosť povrchových vôd je daná stavom povrchového toku a jeho náchylnosti na znečistenie. Do hodnotenia je potrebné zahrnúť:

- kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele povrchového toku,
- zhodnotenie transportných ciest znečistenia, druh kontaminantu a pomer zriedenia,
- vzťah povrchovej vody k podzemnej vode,
- využitie povrchovej vody na iné účely (napr. závlahy, pri stavebnej činnosti a pod.).

Cez riešené územie navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne povrchové toky. Najbližším významným vodným tokom je rieka Malý Dunaj, vzdialená cca 1,5 km v SV smere od hranice riešeného územia. Cca 455,0 m v JZ smere od dotknutej parcely sa nachádza závlahový kanál Malinovo – Blahová. Z pohľadu faktorov ovplyvňujúcich zraniteľnosť povrchových vôd, vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia od vodných tokov a navrhované opatrenia počas rekultivačných prác vrátane vykonávania mmonitoringu, hodnotíme zraniteľnosť povrchových vôd ako *mierne zraniteľné prostredie – 3.*

17.4. Zraniteľnosť pôd

Miera zraniteľnosti pôdy v riešenom území vychádza z podstaty antropogénnej činnosti využívania zeme (napr. rozrušenie pôdy pri odkopoch zeminy, spevňovanie povrchu, umelé prekrytie pôdy – spevnené plochy, príp. úniky olejov a pohonných hmôt zo stavebných strojov a pod.).

Vzhľadom na bonitu pôd (nie sú zaradené medzi chránené pôdy ani významne produkčné pôdy – OT3 málo produkčné pôdy, vupop.sk) hodnotíme zraniteľnosť pôd v riešenom území ako *stredne zraniteľné prostredie – 3.*

17.5. Zraniteľnosť ovzdušia

Pri hodnotení zraniteľnosti ovzdušia sme vychádzali z nasledujúcich faktorov:

- zo súčasného stavu znečistenia ovzdušia, reprezentovanými denným a dlhodobým indexom znečistenia ovzdušia,
- z existujúcich zdrojov znečistenia ovzdušia, reprezentované priemernými ročnými emisiami – základných znečisťujúcich látok,
- z meteorologických faktorov.

Pri rekultivačných prácach bude v riešenom území dochádzať k lokálnej zvýšenej prašnosti, ktorá bude vhodnými stavebnými postupmi minimalizovaná. Prašnosť sa významne zníži kropením samotnej plochy realizácie navrhovanej činnosti v prípade dlhších období teplého a suchého počasia, vlhkosťou dovážanej zeminy a pod. Pôjde o vplyv dočasný s lokálnym charakterom a bude spojený len s etapou rekultivačných prác. Zraniteľnosť ovzdušia v riešenom území hodnotíme ako *mierne zraniteľné prostredie – 4.*

17.6. Zraniteľnosť vegetácie, živočíšstva a ich biotopov

Z hľadiska uchovania produkčnej a krajinárskej hodnoty, ako aj relatívnej tolerancie k antropogénnej činnosti (odolnosti) je zraniteľnosť vegetácie v samotnom riešenom území charakterizovaná:

antropogénne biotopy

- X4 Teplomilná ruderálna vegetácia, A520000 Cestné komunikácie: *mierne zraniteľné prostredie – 4.*

Prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu sa priamo na ploche riešeného územia nenachádzajú.

Zraniteľnosť živočíšstva sme hodnotili prostredníctvom zraniteľnosti biotopov v riešenom území a jeho susedstve:

- antropogénne biotopy/urbanizované územie: *mierne zraniteľné prostredie – 4,*
  (mobilné druhy živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii)
- živočíšne spoločenstvá nelesnej drevinnej vegetácie a agrárnych plôch: *stredne až mierne zraniteľné prostredie – 3/4.*

Vzhľadom na samotnú polohu navrhovanej činnosti, charakter riešeného územia a jeho okolia, ako aj identifikáciu živočíšnych druhov a biotopov v riešenom území, hodnotíme celkovú zraniteľnosť vegetácie a živočíšstva ako *prevažne mierne zraniteľné prostredie – 3.*

17.7. Zraniteľnosť faktorov pohody a kvality života človeka

Medzi hlavné faktory zraniteľnosti pohody a kvality života človeka sme zaradili:

1. doprava (zahrňuje elementy dopravy s dôrazom na formu, zavádzanie, produkciu, ruch a dopravné špičky, parkovanie, prevádzky, služby),
2. vertikalizácia (zahrňuje všetky aktivity, týkajúce sa umiestňovania alebo výstavby bariér, ktoré zvierajú pravý uhol s horizontom, alebo so zemským povrchom, deliaci účinok),
3. produkcia znečistenia (zahrňuje všeobecne znečistenie – s výnimkou odpadov, napr. hluk a iné rušivé vibrácie, prach, dym, pach z dopravných prostriedkov),
4. obyvateľstvo (zahrňuje aktivity, ktoré sa týkajú nadlimitných účinkov ohrozujúcich zdravie obyvateľstva),
5. najbližšie obývané celky / obytné urbanizované územie.

Pri rekultivačných prácach bude v riešenom území dochádzať k lokálnej zvýšenej prašnosti, pôjde o vplyv dočasný viazaný na priebeh a rozsah rekultivačných prác. Prašnosť sa významne zníži kropením samotnej plochy realizácie navrhovanej činnosti v prípade dlhších periód teplého a suchého počasia.

Vzhľadom na charakter, umiestnenie navrhovanej činnosti v neobývanom území a vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby (cca 400,0 m v JV smere – južná časť parcely) ako aj navrhované intenzity dopravy prevážajúcej výkopovú zeminu na úrovni len cca 2-3 voz. denne sa nepredpokladá taký príspevok imisií hluku, ktorý by spôsobil prekročenie hygienických limitov v zmysle platnej legislatívy v obytnej zástavbe dotknutej obce.

Celkovú zraniteľnosť faktorov pohody a kvality života človeka, aj vzhľadom na lokalizáciu činnosti mimo urbanizovaných plôch obce, hodnotíme ako *stredne zraniteľné prostredie – 3.*

17.8. Syntéza ekologickej únosnosti územia a jeho kvalifikácia

Syntéza ekologickej únosnosti územia umožňuje lokalizovať potencionálne konfliktné situácie zo vzťahu hodnotenej činnosti k prostrediu a predchádzať možným nákladným sanáciám vzniknutých škôd na prostredí. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené stupne zraniteľnosti jednotlivých prvkov prostredia v hodnotenom území:

Tab.: Stupne zraniteľnosti jednotlivých prvkov prostredia v hodnotenom území

Zložka životného prostredia	Hodnota zraniteľnosti (hodnota 1 – 5)	Verbálna hodnota
Horninové prostredie	3	Stredne zraniteľné prostredie
Reliéf	4	Mierne zraniteľné prostredie
Podzemné vody	2	Veľmi zraniteľné prostredie
Povrchové vody	3	Stredne zraniteľné prostredie
Pôdy	3	Stredne zraniteľné prostredie
Ovzdušie	4	Mierne zraniteľné prostredie
Vegetácia a živočíšstvo	4	Mierne zraniteľné prostredie
Pohoda a kvalita života človeka	3	Stredne zraniteľné prostredie
Celková únosnosť	3,25	Mierne zraniteľné prostredie

Na základe syntézy ekologickej únosnosti jednotlivých zložiek hodnoteného územia je ho možné hodnotiť ako mierne zraniteľné prostredie.

18. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala ostala by plocha riešeného územia na parcele č. 1375/32 po zavezení inertným odpadom bez funkčného využitia. V území bude prebiehať naďalej sukcesia náletovými druhmi rastlín, bez navrhovanej technickej rekultivácie nedôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality.

19. Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v katastrálnom území obce Tomášov, parcela „C“ č. 1375/32, na ktorú sa v zmysle platného Územného plánu obce Tomášov v znení Zmien a doplnkov č. 3/2020, schváleného dňa 14.2.2022 uznesením č. 8/2022 vzťahujú regulatívy regulačného bloku P1: P1 - Územia poľnohospodársky využívanej krajiny

FUNKČNÉ VYUŽITIE
základná charakteristika: plochy intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej pôdy začlenenej do poľnohospodárskeho pôdneho fondu.
prípustná funkčná náplň

- poľnohospodársky obhospodarovaná poľnohospodárska pôda začlenená do poľnohospodárskeho pôdneho fondu,
- účelové zariadenia poľnohospodárskeho využívania pôdy, resp. zariadenia a stavby poľnohospodárskej účelovej výstavby,
- účelové poľnohospodárske komunikácie,
- príjazdové a prístupové komunikácie, pešie komunikácie a zjazdné chodníky, cyklistické chodníky a pod.,
- zariadenia a vedenia verejnej technicko-infraštrukturálnej obsluhy územia (vodohospodárske, energetické,
- telekomunikačné a spojovacie vedenia a zariadenia),
- masívy a línie krajinnej zelene na poľnohospodárskom pôdnom fonde.

V rámci navrhovanej rekultivácie dôjde k úprave terénu inertnou zeminou, plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Plocha nebude využívaná na poľnohospodársku výrobu - takéto využitie dotknutej lokality nie je reálne. V území bude umiestnená zeleň, ktorá posilní funkciu susedného lokálneho biocentra (LBc1) navrhovaného v ÚP dotknutej obce. Realizáciou rekultivácie dotknutej plochy dôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd v danom území. Navrhujeme riešené územie zaradiť v územnom pláne obce ako rozšírenie plochy lokálneho biocentra LBc1 alebo zaradiť riešené územie do funkčnej plochy ostatná zeleň.

Oproti zámeru EIA sa so zariadením na zber stavebných odpadov, ktoré bude určené na dočasné zhromažďovanie inertných stavebných odpadov pred samotným zhodnocovaním – drvením na mobilnej drvičke nepočíta.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude situovaná v Bratislavskom kraji, v okrese Senec, v k.ú. obce Tomášov na parcele č. 1375/32. Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšie urbanizované územie obce Tomášov sa nachádza cca 400,0 - 560,0 m v JV smere od plochy riešeného územia.

V čase realizácie navrhovanej činnosti dôjde k lokálnemu zhoršeniu hlukovej a emisnej záťaže v riešenom území navrhovanej činnosti. Možné negatívne vplyvy rekultivačných prác (prašnosť hlučnosť) budú dočasné, lokálne a časovo obmedzené/viazané len na samotnú etapu rekultivačných prác (rozprestieranie zeminy v riešenom území) a budú minimalizované navrhovanými technicko-organizačnými opatreniami (napr. skrápaním zeminy, časovou organizáciou prác limitovanou na dennú/pracovnú dobu a pod., pozri kap. IV. správy o hodnotení).

Vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia od urbanizovaného územia dotknutej obce nie je predpoklad, že navrhovanými prácami by došlo k nadlimitným expozíciám okolitých obyvateľov obce Tomášov. Realizácia navrhovanej činnosti neprodukuje znečisťujúce látky, ktoré by svojím množstvom predstavovali riziko pre dotknuté obyvateľstvo. V rámci realizácie nebudú vznikať nebezpečné odpady, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav okolitého obyvateľstva. Na základe vyššie uvedeného hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na okolité obyvateľstvo ako akceptovateľné a realizovateľné.

Iné vplyvy

Iné vplyvy neboli identifikované.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Zásyp štrkovej jamy je morfologicky vykonaný vo vyššej výške ako bola pôvodná nadmorská výška terénu (pred ťažbou) a je vyššia ako je pôvodná niveleta okolitých susedných pozemkov. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (povrchová úprava terénu využitím vhodnej inertnej zeminy), použité zariadenia v technologickom procese a prijaté opatrenia sa neočakáva kontaminácia horninového prostredia z navrhovanej činnosti ani negatívne vplyvy na nerastné zdroje.

Povrchovou úpravou terénu riešeného územia nedôjde k citeľnému pozmeneniu geomorfologických vlastností územia. V rámci rekultivačných prác dôjde k navezeniu a rovnomernému rozprestretiu skrývky zeminy na už uložený inertný odpad za dodržania správnej vertikálnej zonálnosti zásypov. Navrhované rekultivačné práce spolu s dodržaním navrhovaných opatrení nevyvolajú v riešenom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia.

Potenciálnym zdrojom znečistenia počas realizácie navrhovanej činnosti môže byť únik pohonných hmôt a mazacích olejov do pôdy a následne do horninového prostredia. V takomto prípade budú stroje so zistenou poruchou odstavené a porucha bude odstránená. Pre elimináciu a zamedzenie úniku škodlivých látok zo strojov do horninového prostredia, sa bude vykonávať pravidelná údržba a kontrola technického stavu zariadení.

Navrhovaná činnosť priamo nepretína žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, taktiež nezasahuje priamo do chránených ložiskových území, z tohto dôvodu bude vplyv navrhovanej činnosti na nerastné suroviny nulový.

Vzhľadom na rozsah rekultivačných prác spojených s povrchovou úpravou terénu a dodržaním navrhovaných opatrení a monitoringu, nepredpokladáme negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery v danom území.

3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Navrhovanou výsadbou drevín dôjde k zlepšeniu mikroklimatických pomerov v riešenom území, nakoľko vysadená drevinová vegetácia bude tieniť povrch terénu, čím sa zníži výpar vody na väčšine plochy riešeného územia oproti súčasnému stavu. Stromová vegetácia bude mať oproti súčasnému stavu pozitívny vplyv na mikroklimatické a vodozádržné vlastnosti územia. Z tohto dôvodu môžeme hodnotiť vplyvy navrhovanej činnosti na miestnu klímu ako pozitívne. Navrhovaná činnosť z hľadiska vplyvu navrhovanej činnosti na miestnu klímu nie je riziková.

4. Vplyvy na ovzdušie

Pri rekultivačných prácach bude v riešenom území dochádzať k lokálnej zvýšenej prašnosti. Prašnosť sa významne zníži kropením samotnej plochy realizácie navrhovanej činnosti v prípade dlhších období teplého a suchého počasia. Z pohľadu lokalizácie riešeného územia mimo urbanizovaného územia obce a postupnosť prác v priebehu cca 2-3 rokov nie je predpoklad nadlimitného ovplyvnenia znečistenia ovzdušia prašnosťou existujúcej obytnej zástavby dotknutej obce vzdialenej cca 400,0 – 560,0 m v JV smere od plochy riešeného územia. Navrhovaná rekultivácia riešeného územia je v danom území realizovateľná.

V rámci technickej rekultivácie sa počíta s dovážaním nekontaminovanej zeminy na úrovni cca 2 -3 voz. denne v priebehu dvoch až troch rokov, čo predstavuje zanedbateľné dopravné intenzity z pohľadu existujúcich dopravných intenzít na priľahlej dopravnej sieti spôsobujúce znečistenie ovzdušia (cesta II/510: 7321 voz/24 hod., SSC, 2022). Po realizácii navrhovanej činnosti a spätnej rekultivácii územia spojenej s výsadbami drevín nebude plocha riešeného územia zdrojom znečistenia ovzdušia.

4.1. Vplyvy na hlukovú situáciu v území

V čase realizácie navrhovanej činnosti (rekultivačné práce) dôjde k lokálnemu dočasnému zvýšeniu hlukovej záťaže, avšak vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti mimo urbanizovaného územia obce, vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby (južná časť parcely cca 400,0 m v JV smere), ako aj navrhované intenzity dopravy prevážajúcej výkopovú zeminu na úrovni len cca 2-3 voz. denne v pracovnom čase za obdobie cca dvoch až troch rokov, sa nepredpokladá počas realizácie navrhovanej činnosti taký dočasný príspevok imisií hluku viazaný na rekultivačné práce a kumulatívny vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie hygienických limitov v obytnej zástavbe obce v zmysle platnej legislatívy.

Navrhovaná činnosť z hľadiska hlukových imisií je v danom území realizovateľná. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu hlukových pomerov v urbanizovanom území dotknutej obce.

5. Vplyvy na vodné pomery

5.1. Vplyvy na povrchové vody

Cez riešené územie navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne povrchové toky. Najbližším významným vodným tokom je rieka Malý Dunaj, vzdialená cca 1,5 km v SV smere od hranice riešeného územia. Cca 455,0 m v JZ smere od dotknutej parcely sa nachádza závlahový kanál Malinovo – Blahová. Navrhované rekultivačné práce nevytvárajú v danom území novú skládku inertného odpadu. Plocha riešeného územia sa rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím nekontaminovanej inertnej zeminy, zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Celý proces rekultivácie bude monitorovaný. Pre monitoring stavu kvality podzemných vôd budú využité monitorovacie vrty T-1 a T-2. Monitoring kvality podzemných vôd bude vykonávaný etapovite: pred zahájením prác, počas realizácie a po ukončení prác.

Vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia od vodných tokov a navrhované organizačno – prevádzkové opatrenia počas rekultivačných prác vrátane vykonávania monitoringu nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu vodných tokov/melioračných kanálov v okolí riešeného územia. Realizáciou navrhovanej činnosti nebude dochádzať k odvodňovaniu ani dotácii dažďovými vodami priľahlých nevyužívaných/využívaných plôch na poľnohospodárske účely.

5.2. Vplyvy na podzemné vody

Posúdenie vplyvov na podzemné vody hodnotíme podľa výsledkov Hydrogeologického posudku, (RNDr. Antal., J., 06/2025) a výsledkov realizovaných geologických prieskumov ŽP:

- Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov)“, (RNDr. Antal., J., 03/2024).
- Monitorovacie vrty T1 a T2, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), (RNDr. Antal., J., 12/2022).

Výsledky prieskumných prác (vykopané 3 sondy VZ-1 až VZ-3 do hĺbky 4,5 m – 5 m) a výsledky vzoriek podzemných vôd z vybudovaných monitorovacích vrtov T1 a T2 nepreukázali znečistenie podzemných vôd v polohe inertnej skládky odpadov. Monitoring podzemných vôd bude pokračovať aj po vykonaní navrhovaných rekultivačných prác.

Počas rekultivačných prác budú dodržiavané organizačno-bezpečnostné opatrenia za účelom minimalizovania / eliminácie príp. úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov do podzemných vôd. Pre zamedzenie úniku škodlivých látok do podložia bude počas rekultivačných prác pravidelne vykonávaná kontrola technického stavu a pravidelná údržba používaných mechanizmov. Zároveň konštatujeme, že celý proces rekultivácie bude monitorovaný. Pre monitoring stavu kvality podzemných vôd budú využité monitorovacie vrty T,1 a T-2. Monitoring kvality podzemných vôd bude vykonávaný etapovite: pred zahájením prác, počas realizácie a po ukončení prác.

Dodržaním stavebno – technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas rekultivácie riešeného územia a vykonávaním monitoringu podzemných vôd môžeme konštatovať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu, kvality ani fyzikálno-chemických vlastností podzemných vôd v riešenom území. Významné negatívne vplyvy na podzemnú vodu v prípade navrhovanej činnosti v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nepredpokladáme.

5.3. Vplyvy na PHO, vodné útvary a vodohospodársky chránené oblasti

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene ani pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Plocha riešeného územia nezasahuje do PHO vodných zdrojov.

Riešené územie a jeho širšie okolie vrátane urbanizovaných území sídiel, prvkov dopravenej a technickej infraštruktúry, areálov výrobných a nevýrobných služieb leží vo vodohospodársky chránenej oblasti (CHVO Žitný ostrov). Vzhľadom na polohu riešeného územia v k.ú. Tomášov posudzovanou činnosťou by mohli byť dotknuté tieto útvary: Útvar podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy a Útvar podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov. Útvar podzemnej vody SK1000300P je plošne veľmi rozsiahly vodný útvar s plochou 1668,112 km^2, ktorého stav je monitorovaný súborom prieskumných a monitorovacích prác.

Vzhľadom na rozsah plánovanej rekultivácie pozemku konštatujeme, že navrhovaná činnosť sa bude vykonávať len na povrchu riešeného územia bez kontaktu s hlbšími úrovňami horninového prostredia, teda posudzovaná činnosť sa žiadnou stavebnou aktivitou nedotkne úrovne kvartérneho kolektora podzemnej vody, pričom celý súbor terénnych úprav bude pracovať výlučne s inertným materiálom.

Na základe výsledkov hydrogeologického posudku (Antal, 06/2025) konštatujeme, že v blízkosti riešeného územia neexistujú vodárenské zdroje podzemnej vody a napriek jeho lokalizácie v chránenom vodohospodárskom území – Žitný ostrov s vybudovaným lokálnym monitorovacím systémom, ktorý nezaznamenal žiadne kvalitatívne zmeny konštatujeme, že navrhovanou činnosťou v rozsahu navrhovaných rekultivačných prác a vykonávaním monitoringu podzemných vôd v riešenom území, nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu útvarov podzemnej vody (SK1000300P, SK2001000P). Zároveň nebude nijako ohrozená jeho súčasná klasifikácia - dobrého kvantitatívneho a dobrého chemického stavu, resp. nedôjde k žiadnym zmenám prúdenia podzemných vôd v hodnotenom území.

5.4. Havárie

Počas realizácie navrhovanej činnosti predstavuje potenciálne riziko únik ropných látok a prevádzkových náplní motorových vozidiel do podložia, čím by mohlo dôjsť ku kontaminácii horninového prostredia a následne podzemnej vody. V prípade zistenia poruchy úniku ropných či olejových látok z mobilných mechanizmov, budú stroje odstavené a porucha bude odstránená. Pre zamedzenie úniku škodlivých látok do prostredia, bude pravidelne vykonávaná kontrola technického stavu a pravidelná údržba mechanizmov.

Vzhľadom na technické, technologické a organizačno-bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku nehôd, havárií a mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

6. Vplyvy na pôdu

Plocha na ktorej sa bude vykonávať navrhovaná činnosť nie je využívaná na poľnohospodárske účely. Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu ťažobnej jamy nevyhradeného nerastu po ťažbe štrkopiesku po zasypaní inertným odpadom.

V rámci realizácie navrhovanej činnosti nebudú vznikať nebezpečné odpady, ktoré by predstavovali významné riziko znečistenia pôdy v riešenom území.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do lesnej pôdy a nebude mať negatívny vplyv na kvalitu a stav pôd mimo riešeného územia.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie, uplatňovanie technicko-organizačných opatrení a plánovanú rekultiváciu sa negatívne vplyvy na pôdu neočakávajú.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

7.1. Vplyvy na vegetáciu

Riešené územie je v súčasnosti z hľadiska vegetačného pokryvu chudobné na druhové zloženie, čo súvisí s minulou činosťou (zasypávanie jamy z pôvodnej ťažobnej činnosti inertným materiálom), ako aj doterajším využívaním priľahlých pozemkov pre účely poľnohospodárskej činnosti. V riešenom území je v súčasnosti lokálne zastúpená vegetácia tvorená druhmi náletových drevín a krovín so silným zastúpením inváznych druhov rastlín.

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež v riešenom území nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín. Navrhovaná činnosť je situovaná v území s 1. stupňom ochrany prírody, podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Realizáciou rekultivačných prác neočakávame negatívne vplyvy na súčasnú vegetáciu v riešenom území, nakoľko rekultivačnými prácami dôjde k odstráneniu náletových a inváznych druhov v riešenom území a zároveň následne dôjde k výsadbám nových drevín a krovín, čo bude mať pozitívny vplyv na druhové zloženie vegetácie po realizácii navrhovanej činnosti, ide o vplyv pozitívny s lokálnym charakterom.

7.2. Vplyvy na živočíšstvo

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území a jeho bezprostrednom okolí. Vzhľadom na súčasné využívanie okolia riešeného územia a jeho lokalizáciu v blízkosti urbanizovaných plôch a prvkov dopravnej infraštruktúry (cesta II/510) sa v súčasnosti v riešenom území vyskytujú prevažne mobilné druhy živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii adaptované na rušivé vplyvy z okolia, resp. živočíchov viazaných hlavne na poľné biotopy a biotopy nelesnej vegetácie. Prítomnosť, resp. trvalejší výskyt vzácnejších (plachších) druhov fauny je na ploche riešeného územia vzhľadom na jeho lokalizáciu v dosahu vplyvov urbanizovaného územia málo pravdepodobná až veľmi vzácna. Výskyt chránených druhov živočíchov je viazaný najmä na lokality biocentier, biokoridorov, vzdialenejšie lokality Natura 2000, chránené územia, prvky ÚSES v okolitej poľnohospodársky využívanej krajine. Cez riešené územie neprechádza žiadny biokoridor zveri.

Mierne negatívny vplyv s lokálnym významom môže nastať počas samotnej rekultivácie územia, avšak vzhľadom na rozsah prác po dobu cca 2-3 rokov a výskyt prevažne mobilných druhov živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii nie je predpoklad nepriaznivého ovplyvnenia okolitých živočíšnych spoločenstiev.

Vzhľadom na plánovanú rekultiváciu územia, ktorá zahŕňa obnovu vegetačného krytu a výsadbu zelene vo forme drevín a krovín, nedôjde k negatívnym vplyvom na faunu riešeného územia a jeho

okolie, naopak výsadbami vegetácie dôjde k vzniku nových úkrytových / potravných biotopov pre okolité živočíšne spoločenstvá, pôjde o vplyv pozitívny a prospešný.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

8.1. Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

Súčasná štruktúra krajiny širšieho okolia riešeného územia predstavuje antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Navrhovaná činnosť nebude významne meniť štruktúru a využívanie krajiny oproti súčasnému stavu. Plocha riešeného územia môže po rekultivácii a výsadbami novej zelene predstavovať nový interakčný prvok v krajine, čo hodnotíme ako pozitívny vplyv na štruktúru a využívanie krajiny.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje nové územné nároky ani priestorové zmeny využívania plôch mimo riešeného územia. Vzhľadom na vyššie uvedené konštatujeme, že vplyv navrhovanej činnosti na štruktúru a využívanie krajiny je akceptovateľný.

8.2. Vplyvy na scenériu krajiny

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa negatívne vplyvy na scenériu krajiny nepredpokladajú. Navrhovaná činnosť nebude vytvárať v území výškové dominanty, nebude vnášať do územia neprijateľný kontrast. Navrhovaná činnosť nebude brániť výhľadu na krajinárske významné prvky situované v jej bližšom či širšom okolí. Navrhovaniu rekultiváciou sa na povrch riešeného územia navezie nekontaminovaná zemina, plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbám drevín a krovín.

Navrhovaná činnosť sa po realizácii môže stať interakčným prvkom v polohe navrhovaného lokálneho biocentra v súčasnej agrárnej krajine. Vplyvy na scenériu krajiny budú trvalé a prijateľné.

9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

9.1. Vplyvy na biodiverzitu

Vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu hodnotíme ako menej významné a lokálneho charakteru na základe nasledovných skutočností:

- Plocha riešeného územia sa nachádza mimo zastavaného územia obce, kde je viditeľný dlhodobý antropický vplyv na územie, čo viedlo k nízkej druhovej rozmanitosti územia.
- V riešenom území a jeho bezprostrednom okolí sa nachádzajú antropogénne ovplyvňované biotopy, kde nebol zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácnych ani do žiadnej kategórie ohrozenia zaradených druhov bioty.
- Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zníženiu diverzity vzácnych alebo ohrozených druhov vyskytujúcich sa v širšom okolí hodnoteného územia navrhovanej činnosti.
- Zámer činnosti, vzhľadom na funkciu a polohu, výrazne neovplyvní existujúce územia ochrany prírody a nebude negatívne vplývať na výskyt a migráciu druhov fauny a flóry v širšom okolí hodnoteného územia.

Vzhľadom na charakter predmetnej plochy s prítomnosťou bežných druhov fauny a flóry priamo v území dotknutom prevádzkou navrhovanej činnosti hodnotíme vplyvy na biodiverzitu ako málo významné.

Rekultivácia dotknutého pozemku v súvislosti s výsadbou vhodných drevín a krovín podporí zvýšenie biodiverzity riešeného územia, ide o vplyv pozitívny.

9.2. Národná sieť chránených území a ich ochranné pásma

Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnych chránených území ani do ich ochranných pásiem (v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Najbližšie k riešenému územiu sa z veľkoplošných chránených území nachádza CHKO Dunajské luhy, vzdialené cca 10,6 km v JZ smere vzdušnou čiarou od plochy riešeného územia. Maloplošné chránené územia sa v bližšom okolí riešeného územia nenachádzajú, najbližšie CHA Hubický park sa nachádza až cca 6,5 km juhovýchodne od polohy riešeného územia za existujúcimi urbanizovanými a poľnohospodársky využívanými plochami.

Navrhovaná činnosť svojím charakterom a lokalizáciou/vzdialenosťou od chránených území nespôsobí ohrozenie predmetu ochrany veľkoplošných ani maloplošných chránených území a nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov fauny a flóry tohto územia. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia neboli identifikované.

Ochranné pásma

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické, archeologické náleziská či geologické lokality situované v širšom okolí navrhovanej činnosti. Taktiež navrhovaná činnosť nezaberá a ani sa nedotýka ochranných pásiem chránených území, vplyv stavby nie je negatívny.

9.3. Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje / nepretína žiadne vyhlásené ani navrhované lokality tvoriace sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu). Najbližšie k areálu navrhovanej činnosti sa nachádza územie európskeho významu: SKUEV0822 Malý Dunaj (cca 1,5 km v SV smere od plochy riešeného územia) a chránené vtáčie územie SKCHVU007 Dunajské luhy, vzdialené cca 10,6 km v JZ smere, resp. SKCHVU012 Lehnice, vzdialené cca 10,2 km JV smere vzdušnou čiarou od plochy riešeného územia.

Vzhľadom na vzdialenosť navrhovanej činnosti od chránených území konštatujeme, že realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000 a nevyvolá podstatné zmeny v ich biologickej rozmanitosti. Uvedené územia sústavy Natura 2000 sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej činnosti na to, aby ich predmety ochrany vo vzťahu k charakteru plánovanej činnosti neboli ovplyvnené.

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté biotopy druhov, ktoré sú predmetmi ochrany dotknutých chránených území. Koherencia sústavy Natura 2000, jednotlivých populácií druhov a typov biotopov komunikujúcich medzi územiami Natura 2000 zostane zachovaná. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na lokality Natura 2000 lokalizované v širšom okolí riešeného územia neboli identifikované.

10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych prvkov ÚSES, ani ekologicky významných prvkov krajiny. Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov.

V bližšom okolí riešeného územia sa biokoridory a lokality biocentier nenachádzajú. Najbližšie sa nachádza RBc4 Ostré Rúbanisko s brehovými porastmi Malého Dunaja cca 1,9 km v SSZ smere

od plochy riešeného územia za poľnohospodársky využívanými plochami. Z biokoridorov sa najbližšie nachádza NRBk2 Malý Dunaj (cca 1,5 km v SV smere od plochy riešeného územia) a RBk1 Dunaj – Malý Dunaj s nespojitým charakterom (cca 490 m v JZ smere od plochy riešeného územia). Vzhľadom na vzdialenosť činnosti a rozsah rekultivačných prác nepredpokladáme znefunkčnenie väzieb medzi jednotlivými prvkami kostry územného systému ekologickej stability ani narušenie faunisticko – floristického zloženia identifikovaných prvkov ÚSES v jej okolí.

Pozitívny vplyv rekultivačných prác spojených s výsadbami nových drevín sa môže prejaviť v posilnení funkcie navrhovaného lokálneho biocentra LBc1, vyčleneného v ÚP obce Tomášov v susedstve JZ časti riešeného územia.

Negatívne vplyvy činnosti na prvky/kostru ÚSES neboli identifikované. Navrhovaná činnosť rešpektuje všetky prvky RÚSES vyčlenené v rámci RÚSES okresu Senec, 2019.

11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

11.1. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Plocha riešeného územia je situovaná na v súčasnosti neobrábanej poľnohospodárskej pôde a nebude zasahovať do lesnej pôdy. Realizáciou navrhovanej činnosti oproti súčasnosti nedôjde k zníženiu poľnohospodárskej produkcie v území. Rekultivačné práce budú realizované tak, aby ťažké stroje nespôsobovali prejazdmi devastáciu poľnohospodárskej pôdy na priľahlých parcelách. Navrhovaná činnosť nebude brániť obhospodarovaniu okolitých pozemkov.

Plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbám novej vegetácie, pričom susedná plocha je v zmysle ÚP riešená/definovaná ako lokálne biocentrum na nevyužívanej poľnohospodárskej pôde. Navrhované nové plochy vegetácie na ploche riešeného územia môžu podporiť funkciu navrhovaného lokálneho biocentra, ide o vplyv pozitívny.

11.2. Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť nekladie významné nároky na priľahlú vybudovanú dopravnú infraštruktúru, pre jej realizáciu nie je potrebné budovanie nových prístupových komunikácií. Dopravné intenzity v súvislosti s navrhovanými rekultivačnými prácami (presun 10 200 m^3 zeminy – doba cca 2 – 3 roky) budú na úrovni cca 30 – 44 voz./mesiac (20 pracovných dní), t.j. cca 2 - 3 vozidlá denne (v pracovných hodinách). Uvedené intenzity dopravy zohľadňujú aj potrebu rozprestierania dovezenej zeminy hneď po jej dovezení na plochu riešeného územia.

Z pohľadu navrhovanej činnosti ide o zanedbateľné príspevky dopravy vzhľadom na intenzitu dopravy na priľahlej dopravnej sieti (cesta II/510 v úseku Malinovo – Tomášov: cca 7321 voz/24 hod., SSC, 2022). Negatívne vplyvy na dopravu v súvislosti s predloženým projektom neboli identifikované.

Predpokladané intenzity dopravy súvisiace s rekultiváciou pozemku nespôsobia poškodenie komunikácií na dopravnej sieti, teda po ukončení rekultivácie pozemkov nebude potrebné realizovať opatrenia na opravu ciest užívaných počas rekultivácie.

11.3. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu záberu rekreačných a oddychových lokalít nachádzajúcich sa v bližšom či širšom okolí riešeného územia. Negatívne vplyvy na služby, prvky rekreácie a cestovný ruch neboli identifikované.

11.4. Vplyvy na infraštruktúru

Nepredpokladáme negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na existujúci stav infraštruktúry v hodnotenom území navrhovanej činnosti. Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty a historické pamiatky územia. Plocha riešeného územia sa nachádza mimo pamiatkovej zóny dotknutého sídla.

13. Vplyvy na archeologické náleziská

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na archeologické náleziská, nakoľko navrhovateľ bude rešpektovať zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

14. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté paleontologické lokality.

15. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)

Výstavba a prevádzka hodnotenej činnosti nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

16. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť)

Pre realizáciu navrhovanej činnosti sme v danom území stanovili opatrenia na elimináciu a minimalizáciu dopadov na jednotlivé zložky životného prostredia (bližšie popísané v kap. časť C/IV. Opatrenia). V rámci navrhovanej činnosti budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, závažných havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

17. Priestorová syntéza vplyvov činností v území

17.1. Predpokladaná antropogénna záťaž územia, jej vzťah k ekologickej únosnosti územia

Pod antropogénnou záťažou sa rozumie záťaž územia počas rekultivačných prác, rozprestierania zeminy a jej dopravy. Ekologická únosnosť územia je také zaťaženie územia realizáciou navrhovanej činnosti, pri ktorom ešte nedôjde k nevratnému a trvalému poškodeniu zložiek životného prostredia, funkcii ekosystémov alebo ekologickej stability.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude zdrojom nadlimitných emisií hluku, príspevkov imisií znečisťujúcich látok, ktoré by trvale negatívne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia danej lokality, resp. obce, podmienili pokles biodiverzity, druhovej početnosti, významne negatívne ovplyvňovali predmety ochrany okolitých chránených území, znefunkčnili väzby medzi prvkami kostry RÚSES, ohrozovali zdravie okolitého obyvateľstva.

Plocha riešeného územia nie je v prekryve so žiadnym maloplošným ani veľkoplošným chráneným územím, v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov ani nezasahuje do vyhlásených ani navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000. Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenom území nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na ploche riešeného územia sa nachádzajú antropogénne biotopy.

17.2. Priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšie urbanizované územie obce Tomášov sa nachádza cca 400,0 - 560 m v JV smere od plochy riešeného územia.

Najväčšia antropogénna záťaž na plochu riešeného územia súvisí so spätným zasypávaním bývalej ťažobnej jamy inertným materiálom a s následnou rekultiváciou územia. Spätné zasypávanie pozemku je už realizované.

V čase realizácie navrhovanej činnosti dôjde k lokálnemu zhoršeniu hlukovej a emisnej záťaže v riešenom území navrhovanej činnosti. Možné negatívne vplyvy rekultivačných prác (prašnosť hlučnosť) budú dočasné, lokálne a časovo obmedzené/viazané len na samotnú etapu rekultivačných prác (rozprestieranie zeminy v riešenom území) a budú minimalizované navrhovanými technicko-organizačnými opatreniami (napr. skrápaním zeminy, časovou organizáciou prác limitovanou na dennú/pracovnú dobu a pod., pozri kap. IV. správy o hodnotení). Preprava zeminy bude vykonávané len v pracovných dňoch v priebehu cca 2 – 3 rokov na úrovni len cca 2 až 3 vozidlá denne. Vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia od urbanizovaného územia dotknutej obce a rozsah dopravy viažucej sa na proces rekultivačných prác nie je predpoklad, že navrhovanými prácami by došlo k nadlimitným expozíciám okolitých dotknutých obyvateľov obce Tomášov. Realizácia navrhovanej činnosti nebude produkovať znečisťujúce látky ani nebezpečné odpady, ktoré by predstavovali riziko pre zdravotný stav okolitého obyvateľstva.

Na dotknutom pozemku (p. č. 1375/32) v polohe skládky inertného odpadu boli vykonané geologické prieskumy ŽP: Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov“, (RNDr. Antal., J., 03/2024) a Monitorovacie vrty T1 a T2, „Tomášov – skládka odpadov, (RNDr. Antal., J., 12/2022). Výsledky prieskumných prác a výsledky vzoriek z vybudovaných monitorovacích vrtov T1 a T2 nepreukázali znečistenie podzemných vôd ani horninového prostredia v polohe inertnej skládky odpadov.

Vzhľadom na plánovaný rozsah rekultivačných prác v priebehu cca 2-3 rokov, výsledky prieskumov podzemných vôd a horninového prostredia a plánovanú výsadbu drevín, nepredpokladáme v danom území vznik preťažených lokalít.

Na základe identifikovaných vplyvov činnosti na životné prostredie môžeme konštatovať, že hodnotená činnosť nevyvoláva v danom území také zaťaženie jednotlivých zložiek prostredia, ktoré by dotknuté životné prostredie nebolo schopné uniesť. Predložený projekt je realizovateľný a environmentálne únosný.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia nebolo identifikované negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by bránilo v hodnotenom území a jeho okolí realizácii iných projektov/stavieb zadefinovaných v územnom pláne dotknutého sídla.

17.3. Priestorová syntéza pozitívnych vplyvov

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k rekultivácii dotknutého pozemku, pričom dôjde k vzniku nového biotopu a zvýšeniu biodiverzity územia. Navrhovaná činnosť podporí zvýšenie krajinárskej hodnoty riešeného územia.

Navrhovaná činnosť svojim charakterom a lokalizáciou nebráni využívaniu okolitých pozemkov. Realizáciou rekultivácie dotknutej plochy dôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia horninového prostredia a kvality podzemných vôd v danom území.

18. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

V nasledujúcej tabuľke uvádzame prehľad relevantných / kľúčových právnych predpisov a doporučených limitov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov činností.

Ovzdušie a zdravotný stav		**Poznámka**
	Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Vyhláška MŽP SR č. 250/2023 Z.z. o kvalite ovzdušia. Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia	hodnotená činnosť rešpektuje citované zákony a nariadenia nie je v rozpore
Hluk a vibrácie		
	Vyhlášky MŽ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, v znení neskorších predpisov.	je v súlade
Vody		
	Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.	je v súlade
	Zákon NR SR č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.	hodnotená činnosť rešpektuje uvedený zákon
	Nariadenie vlády č.174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.	nie je v rozpore
	Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov.	hodnotená činnosť rešpektuje nariadenie
Ochrana prírody		
	Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov.	je v súlade
	Vykonávacia vyhláška MŽP SR č. 24/2003 k tomuto zákonu, v znení neskorších predpisov.	je v súlade
Odpady		
	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	činnosť rešpektuje zákon
	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z. z.	činnosť je v súlade
	Vyhláška č. 371/2015 Z.z., ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení.	nie je v rozpore
Pamiatková starostlivosť		
	Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.	nie je v rozpore
Územné plánovanie		
	Zákon č. 25/2025 Z.z. Stavebný zákon Zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní	je v súlade so zákonom

18.1. Prehľad očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti

Prehľad očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti je uvedený v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Popis očakávaných vplyvov a rozsah vplyvu

Rozsah vplyvu	***Popis vplyvu***
+5	Vysoký dlhodobý, nadmerne prospešný
+4	Vysoko prospešný, avšak krátkodobo alebo rozsahom obmedzený
+3	Významne prospešný, je však krátkodobý na veľkom území alebo dlhodobý na malom území
+2	Menej prospešný, je však krátkodobý na veľkom území alebo dlhodobý na malom území
+1	Menej prospešný na obmedzenom území
0	Vplyv irelevantný
-1	Menšie nepriaznivé účinky na obmedzenom území
-2	Menšie nepriaznivé účinky, krátkodobé na veľkom území, alebo dlhodobé na malom území, môžu byť zmiernené ochranným opatrením alebo iným návrhom
-3	Významné nepriaznivé účinky s dlhodobým pôsobením na malom území alebo s krátkodobým pôsobením na veľkom území, môžu byť zmiernené iným návrhom
-4	Vysoko nepriaznivé účinky s krátkodobým pôsobením alebo na obmedzenom území
-5	Vysoko nepriaznivé účinky s dlhodobým a územne rozsiahlym územím

Tab.: Prehľad očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti počas rekultivačných prác

Prvok – činnosť	***Vplyvy výstavby navrhovanej činnosti***	***Hodnotenie vplyvu***			
		Rozsah vplyvu *(pozri tab. hore)*		*Účinok vplyvu činnosti*	*Trvanie vplyvu činnosti*
		VAR 0	***Hodnotená činnosť***		
Vplyvy na obyvateľstvo					
1. Pohoda života	Stavebný ruch pri výstavbe, doprava (dovoz zeminy)	0	-1	P/N	D
	Pracovné príležitosti v dotknutom sídle	0	+1	P/N	D
2. Zdravotné riziká	Hlučnosť	0	-1	P	D
	Emisie	0	-1	P	D
	Prašnosť	0	-1	P	D
	Vibrácie	0	-1	P	D
	Odpady	0	-1	P	D
Vplyvy na prírodné prostredie					
1. Vplyvy na horninové prostredie	Narušenie ložísk surovín	0	0	BV	BV
	Narušenie horninového prostredia	0	0	BV	BV
2. Vplyvy na ovzdušie	Emisie - rekultivačné práce	0	-1	P	D
	Zmeny prúdenia vzduchu	0	0	BV	BV
	Zmeny vlhkosti a teploty vzduchu	0	0	BV	BV
3. Vplyvy na povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd	0	0	BV	BV
4. Vplyvy na podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd	-1	-1	P	D
5. Vplyvy na pôdu	Záber pôdy	-2	-2	P	T
	Znečistenie pôdy	0	-1	P	D
	Veterná erózia pôdy	-1	-1	P	D
6. Vplyvy na vegetáciu	Odstránenie inváznych drevín	-2	+2	P	T
	Ruderalizácia plôch	0	0	BV	BV
	Zmeny v pestrosti vegetácie	0	0	BV	BV
	Krátenie cennejších biotopov	0	0	BV	BV
	Kontaminácia rastlín	0	0	BV	BV
7. Vplyvy na živočíšstvo	Hlučnosť, prašnosť	0	-1	P	D
	Znehodnotenie biotopov	0	0	BV	BV
	Prerušenie migračných ciest	0	0	BV	BV
Vplyvy na krajinu					
1. Štruktúra krajiny	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Dopravné väzby v území	0	0	BV	BV
2. Scenéria krajiny	Vplyv na krajinný obraz	-2	-2	P	D

3. Chránené územia prírody	Zásah do chránených území národnej siete chránených území	0	0	BV	BV
	Zásah do lokalít Natura 2000	0	0	BV	BV
4. Územný systém ekologickej stability	Zásah do prvkov kostry ÚSES	0	0	BV	BV
Urbánny komplex a využitie krajiny					
1. Sídla	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	0	0	BV	BV
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	0	BV	BV
	Vplyvy na objekty pamätihodnosti sídla	0	0	BV	BV
2. Poľnohospodárstvo	Záber nevyužívanej poľnohospodárskej pôdy	-2	-2	P	T
	Devastácia pozemkov	0	0	BV	BV
3. Priemysel a služby	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Vplyvy hlučnosti, emisií a vibrácií	0	0	BV	BV
	Rozvoj stavebníctva	0	0	BV	BV
4. Doprava	Náväznosť na priľahlé cestné komunikácie	0	0	BV	BV
	Zaťaženosť miestnych komunikácií (cca 2-3 voz./prac.deň)	0	-1	P	D
	Obmedzovanie dopravy	0	0	BV	BV
5. Služby, cestovný ruch, rekreácia	Obmedzovanie služieb a rekreácie	0	0	BV	BV
6. Infraštruktúra	Vplyvy na inžinierske siete v danom území	0	0	BV	BV
7. Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	0	0	BV	BV
	Vplyv emisií	0	0	BV	BV
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	0	0	BV	BV

Pozn.: P – priamy vplyv, N – nepriamy vplyv, T – trvalý vplyv, D – dočasný vplyv, BV – bez vplyvu

Identifikované negatívne vplyvy počas rekultivačných prác na ploche riešeného územia je možné eliminovať/minimalizovať navrhovanými opatreniami, pozri časť C./kap. IV. Opatrenia počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Tab.: Prehľad očakávaných vplyvov po realizácii navrhovanej činnosti

Prvok – činnosť	***Vplyvy výstavby navrhovanej činnosti***	***Hodnotenie vplyvu***			
		Rozsah vplyvu *(pozri tab. hore)*		*Účinok vplyvu činnosti*	*Trvanie vplyvu činnosti*
		VAR 0	***Hodnotená činnosť***		
Vplyvy na obyvateľstvo					
1. Pohoda života	Stavebný ruch pri výstavbe, stavenisková doprava	0	0	BV	BV
	Pracovné príležitosti v dotknutom sídle	0	0	BV	BV
2. Zdravotné riziká	Hlučnosť	0	0	BV	BV
	Emisie	0	0	BV	BV
	Prašnosť	0	+2	P	T
	Vibrácie	0	0	BV	BV
	Odpady	0	0	BV	BV
Vplyvy na prírodné prostredie					
1. Vplyvy na horninové prostredie	Narušenie ložísk surovín	0	0	BV	BV
	Narušenie horninového prostredia	0	0	BV	BV
2. Vplyvy na ovzdušie	Emisie	0	0	BV	BV
	Zmeny prúdenia vzduchu	0	0	BV	BV
	Zmeny vlhkosti a teploty vzduchu	0	0	BV	BV
3. Vplyvy na povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd	0	0	BV	BV
4. Vplyvy na podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd	0	0	BV	BV
5. Vplyvy na pôdu	Záber pôdy	-2	-2	P	T
	Znečistenie pôdy	0	0	BV	BV
	Veterná erózia pôdy	-1	+2	P	T
6. Vplyvy na vegetáciu	Výsadba drevín	-2	+3	P	T

	Ruderalizácia plôch	0	0	BV	BV
	Zmeny v pestrosti vegetácie	0	+3	P	T
	Krátenie cennejších biotopov	0	0	BV	BV
	Kontaminácia rastlín	0	0	BV	BV
7. Vplyvy na živočíšstvo	Hlučnosť, prašnosť	0	0	BV	BV
	Vznik nových biotopov	0	+3	P	T
	Prerušenie migračných ciest	0	0	BV	BV
Vplyvy na krajinu					
1. Štruktúra krajiny	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Dopravné väzby v území	0	0	BV	BV
2. Scenéria krajiny	Vplyv na krajinný obraz	-2	+2	P	T
3. Chránené územia prírody	Zásah do chránených území národnej siete chránených území	0	0	BV	BV
	Zásah do lokalít Natura 2000	0	0	BV	BV
4. Územný systém ekologickej stability	Vplyvy na prvky kostry ÚSES	0	+3	P	T
Urbánny komplex a využitie krajiny					
1. Sídla	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	0	0	BV	BV
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	0	BV	BV
	Vplyvy na objekty pamätihodnosti sídla	0	0	BV	BV
2. Poľnohospodárstvo	Záber nevyužívanej poľnohospodárskej pôdy	-2	-2	P	T
	Devastácia pozemkov	0	0	BV	BV
3. Priemysel a služby	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Vplyvy hlučnosti, emisií a vibrácií	0	0	BV	BV
	Rozvoj stavebníctva	0	0	BV	BV
4. Doprava	Náväznosť na priľahlé cestné komunikácie	0	0	BV	BV
	Zaťaženosť miestnych komunikácií	0	0	BV	BV
	Obmedzovanie dopravy	0	0	BV	BV
5. Služby, cestovný ruch, rekreácia	Obmedzovanie služieb a rekreácie	0	0	BV	BV
6. Infraštruktúra	Vplyvy na inžinierske siete v danom území	0	0	BV	BV
7. Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	0	0	BV	BV
	Vplyv emisií	0	0	BV	BV
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	0	0	BV	BV

Pozn.: P – priamy vplyv, N – nepriamy vplyv, T – trvalý vplyv, D – dočasný vplyv, BV – bez vplyvu

19. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie (možnosť vzniku havárií)

Počas realizácie môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu a aj to bežné riziká, a nehody súvisiace terénnou úpravou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Vzhľadom na technické, technologické a organizačno-bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku nehôd, havárií a mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

Počas realizácie navrhovanej činnosti predstavuje potenciálne riziko únik ropných látok a prevádzkových náplní motorových vozidiel do podložia, čím by mohlo dôjsť ku kontaminácii horninového prostredia a následne podzemnej vody. V prípade zistenia poruchy úniku ropných či olejových látok z mobilných mechanizmov, budú stroje odstavené a porucha bude odstránená. Pre zamedzenie úniku škodlivých látok do prostredia, bude pravidelne vykonávaná kontrola technického stavu a pravidelná údržba mechanizmov.

Iné riziká

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia vplyvov činnosti konštatujeme, že nám nie sú známe zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie

1. Územnoplánovacie opatrenia

Navrhujeme riešené územie zaradiť v územnom pláne obce ako rozšírenie plochy lokálneho biocentra LBc1 alebo zaradiť riešené územie do funkčnej plochy ostatná zeleň.

2. Technické opatrenia

Hluk

- V rámci realizácie používať modernú techniku s čo najnižším certifikovaným akustickým výkonom. V prípade potreby opatriť stroje krytmi pre zníženie hluku a zabezpečiť ich tak, aby nedošlo k úniku ropných látok. Vylučuje sa používanie zastaralých stavebných strojov bez platného osvedčenia o akustických emisiách.
- Realizáciu rekultivačných prác vykonávať len v dennej dobe počas pracovných dní, z hľadiska ochrany pred hlukom dodržiavať časové nasadenie mechanizmov schválené hygienikom.
- Dodržiavať príslušné hygienické limity hluku určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov.

Ovzdušie

- Prevádzkovateľ v prípade potreby zamedzí vzniku prašnosti (TZL) kropením samotnej plochy riešeného územia.
- Realizáciu navrhovanej činnosti vykonávať v súlade so zákonom č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení.

Odpady

- Navrhovateľ bude vykonávať zhodnocovanie povolených druhov odpadov s využitím na povrchovú úpravu terénu v zmysle uplatňovania platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva – zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky č. 371/2015 Z.z., ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení.
- Celý proces rekultivačných prác dozorovať odborným geologickým dohľadom – odborne spôsobilou osobou hydrogeológom.
- Dovážaná zemina na rekultiváciu musí mať vlastnosti inertného odpadu doložené aktuálnou analýzou z akreditovaného laboratória.
- Pre zásyp v riešenom území môže byť použitý iba inertný materiál - SKIO - čiže vodný výluh, ekotoxicita a natívna vzorka. Podľa množstva použitej zeminy napr. 5 -10 000 m^3 jedna vzorka
- Okrem vyhovujúcej analýzy je nutné potvrdiť „pôvod – rodný list“ zásypovej zeminy - pre danú lokalitu nemôže byť použitá zemina z lokality environmentálnej záťaže.
- Pre zásyp a konečnú úpravu použiť odpad 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03, kategórie O - ostatný ale musí spĺňať limitné hodnoty inertu – SKIO, rovnako to platí aj 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05, kategórie O - ostatný ale musí spĺňať limitné hodnoty inertu – SKIO.

Vegetácia

- Navozený humus ošetriť vhodnými agrotechnologickými postupmi a zabezpečiť ho protieróznou sieťou aby nedochádzalo k jeho odplavovaniu.
- Zabezpečiť aby nedochádzalo k šíreniu inváznych druhov rastlín.

- Nezasahovať do vegetácie na plochách susediacich s plochou riešeného územia.

Povrchové a podzemné vody, pôda

- Kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov, zabezpečiť a v priebehu prevádzky dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, zamedziť úniku ropných látok.
- Vizuálna kontrola dovážanej zeminy na prípadnú prítomnosť znečisťujúcich látok a iných odpadov.
- Vypracovať, resp. aktualizovať projekt rekultivácie riešeného územia vrátane riešenia výsadieb drevín. Dodržať spôsob, rozsah a časový horizont technickej rekultivácie.
- Vykonávať monitoring podzemnej vody pred rekultiváciou územia, ďalej i po jej ukončení v období 2 – 3 rokov, v rozsahu všeobecných a vybraných špecifických ukazovateľov.

3. Technologické opatrenia

Štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s prevádzkovaným druhom činnosti ako aj protipožiarne opatrenia počas prípravy a realizácie navrhovanej činnosti.

4. Organizačné a prevádzkové opatrenia

Povinnosťou investora a stavebného dozoru je vytvoriť v areáli navrhovanej činnosti podmienky na zaistenie bezpečnosti pracovníkov v zmysle platných zákonov, nariadení a vyhlášok. Zodpovedný pracovník zabezpečí, aby pracovníci boli oboznámení so zásadami bezpečnosti pri práci. Taktiež zabezpečí, aby na pracovisko bol zamedzený prístup nepovolaných osôb a pre oprávnené osoby zabezpečí poučenie o bezpečnostných opatreniach.

V priebehu realizácie navrhovanej činnosti musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to je nutné dodržiavať pri prevádzke stavebných strojov hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy.

5. Iné opatrenia

V prípade vzniku havarijného stavu uplatňovať opatrenia pre prípad havárie. Poruchové zariadenie ihneď zastaviť, zistiť poruchu a odstrániť ju. Odborné práce môžu byť vykonávané len osobou odborne spôsobilou. Zamedziť havarijnému úniku ropných a iných škodlivých látok, zabezpečiť opatrenia na likvidáciu možných havarijných únikov.

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činností, ako aj protipožiarne opatrenia počas prevádzky navrhovanej činnosti.

6. Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení

Navrhované opatrenia sú z technického aj ekonomického hľadiska realizovateľné.

V. Porovnanie vhodných variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Správa o hodnotení je vypracovaná podľa rozsahu hodnotenia vydaného Okresným úradom Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (č. OU-SC-OSZP-2024/005621-002, zo dňa 01.02.2024). Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti sa na základe rozsahu hodnotenia určuje:

- *Nulový variant* - stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.
- Variant č. 1 uvedeného v zámere navrhovanej činnosti, resp. jeho modifikácie, ktoré vyplynuli na základe nových poznatkov limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky, uplatnené v stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti.

1. Tvorba súboru kritérií so zreteľom na charakter, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti, technológiu a umiestnenie a určenie ich dôležitosti pre výber optimálneho variantu

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria, ktoré považujeme za rovnako dôležité:

- *vplyvy na obyvateľstvo* - pohoda života, zdravotné riziká:
  - stavebný ruch (rekultivačné práce), obmedzovanie dopravy,
  - hlučnosť, emisie, prašnosť, vibrácie, odpady.
- *vplyvy na prírodné prostredie* - podzemná a povrchová voda, prvky ÚSES, biotické zložky (vegetácia/živočíšstvo), geomorfologické pomery:
  - narušenie ložísk surovín, znečistenie horninového prostredia,
  - znečistenie povrchových a podzemných vôd,
  - zmeny v prieniku prvkov ÚSES,
  - vplyvy na vegetáciu,
  - vplyvy na živočíšstvo (prerušenie migračných ciest, hlučnosť, prašnosť, výrub vegetácie, krátenie cenných biotopov),
  - vplyvy na pôdu (záber, kontaminácia pôdy).
- *vplyvy na lokality Natura 2000 a chránené územia* - záber a zmeny lokalít Natura 2000, záber chránených území národnej siete,
- *vplyvy na krajinu* - štruktúra a scenéria krajiny, deliaci účinok,
- *vplyvy na urbánny komplex* - obmedzovanie dopravy, dopravné riešenie dovozu zeminy, nadväznosť na priľahlé komunikácie.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

2.1. Nulový variant (súčasný stav)

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala ostala by plocha riešeného územia na parcele č. 1375/32 po zavezení inertným odpadom bez funkčného využitia. V území bude prebiehať naďalej sukcesia náletovými druhmi rastlín, bez navrhovanej technickej rekultivácie nedôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality.

2.2. Navrhovaná činnosť

Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu dobývacieho priestoru po ťažbe štrkopiesku (parcela č. 1375/32), kde vzniknuté terénne depresie boli na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy zavozené inertnými odpadmi. Oproti zámeru EIA (03/2022) sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje s navážaním, resp. dosypaním ďalších odpadov na plochu riešeného územia okrem

inertnej nekontaminovanej zeminy určenej na rekultiváciu riešeného územia. Na účel technickej rekultivácie sa plánuje použiť inertná nekontaminovaná zemina v kubatúre cca 10 200,0 m^3. Rekultivačné práce (rozprestieranie dovezenej zeminy) budú zabezpečované lyžicovým rýpadlom a nakladanie bude realizované čelným nakladačom. Dovoz zeminy sa bude realizovať nákladnými samosklápacími vozidlami s nosnosťou cca 25 ton.

Plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Nové sadové úpravy môžu pozitívne podporiť funkciu navrhovaného lokálneho biocentra LBc1, vyčleneného v zmysle územného plánu dotknutej obce, lokalizovaného v susedstve JZ časti riešeného územia.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenom území nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na ploche riešeného územia sa nachádzajú iba antropogénne biotopy. Riešené územie nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) a nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Výsledky prieskumných prác (Antal, 2022, 2024) vykopané 3 sondy VZ-1 až VZ-3 do hĺbky 4,5 m – 5 m) a výsledky vzoriek podzemných vôd z vybudovaných monitorovacích vrtov T1 a T2 nepreukázali znečistenie podzemných vôd v polohe inertnej skládky odpadov. Počas rekultivačnch práce budú dodržiavané organizačno-bezpečnostné opatrenia za účelom minimalizovania / eliminácie príp. úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov do podzemných vôd. Pre zamedzenie úniku škodlivých látok do podložia bude počas rekultivačných prác pravidelne vykonávaná kontrola technického stavu a pravidelná údržba používaných mechanizmov. Dodržaním stavebno – technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas rekultivácie riešeného územia a vykonávaním monitoringu podzemných vôd môžeme konštatovať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu, kvality ani fyzikálno-chemických vlastností podzemných vôd v riešenom území.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie neboli identifikované negatívne vplyvy činnosti, ktoré by podmienili pokles biodiverzity, druhovej početnosti, resp. negatívne ovplyvňovali predmety ochrany okolitých chránených území, znefunkčnili väzby medzi prvkami kostry RÚSES a pod. Realizáciou rekultivácie dotknutej plochy dôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd v danom území.

Na základe vyššie uvedeného je navrhovaná činnosť optimálnym variantom v danom území a pri zohľadnení a realizácii navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. vrátane vykonávania monitoringu podzemných vôd pred zahájením prác, počas realizácie a po ukončení prác je v riešenom území realizovateľná a environmentálne únosná.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území pri porovnaní navrhovanej investičnej činnosti s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo za realizovateľnú a v danom území za environmentálne vhodnejšiu oproti variantu nulovému.

Odporúčame realizáciu navrhovanej činnosti.

VI. Návrh monitoringu a poprojektovej analýzy

1. Program monitorovania od začatia výstavby, v priebehu výstavby, počas prevádzky a po skončení prevádzky navrhovanej činnosti

Cieľom monitorovania je sledovanie a porovnanie reálnych vplyvov realizácie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, ako aj overenie zapracovania a funkčnosti navrhnutých opatrení a v prípade nutnosti tvorbou dodatočných opatrení.

S ohľadom na parametre navrhovanej činnosti a prostredia, v ktorom sa nachádza a na základe identifikovaných vplyvov, ich predpokladanej miery pôsobenia na životné prostredie navrhujeme v prípade posudzovanej činnosti monitorovanie (meranie, sledovanie a vyhodnocovanie) týchto zložiek životného prostredia:

- Monitoring podzemnej vody pred rekultiváciou územia, ďalej i po jej ukončení v období 2 – 3 rokov, v rozsahu všeobecných a vybraných špecifických ukazovateľov.
- Monitoring šírenia inváznych rastlín počas stavebnej činnosti a počas prevádzky navrhovanej činnosti (v prípade výskytu mechanicky odstrániť invázne druhy rastlín).

2. Návrh kontroly dodržiavania stanovených podmienok

Ide o kontrolu zapracovania navrhovaných opatrení, ich vyhodnotenie a kontrolno - koordinačnú činnosť zameranú na dodržiavanie ochranných opatrení a ich účinnosti. Monitoring bude vykonávať odborne spôsobilá osoba/organizácia, pričom kontrolná činnosť bude v pôsobnosti príslušných orgánov. Dokumentácia z monitoringu bude archivovaná u prevádzkovateľa a na požiadanie bude k dispozícii príslušným orgánom štátnej správy, miestnej samosprávy, ako aj zainteresovanej verejnosti.

VII. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia v území, kde sa má navrhovaná činnosť realizovať

Počas spracovania správy o hodnotení a zámeru EIA sa uskutočnili tieto priame merania súčasného stavu životného prostredia a vykonali sa predbežné modelové výpočty:

- Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025)
- Geologický prieskum životného prostredia „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3“, (RNDr. Antal., J., 03/2024)
- Geologický prieskum životného prostredia „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), Monitorovacie vrty T1 a T2“, (RNDr. Antal., J., 12/2022)

Údaje pre spracovanie správy poskytli:

- SHMÚ, kvalita a kvantita povrchových vôd.
- GEOFOND Ba, údaje o geologickej stavbe územia, nerastných surovinách, hydrogeológia.
- SHMÚ, údaje z NEIS, ŠÚ SR údaje o obyvateľstve, údaje o produkcii odpadov.

VIII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia komplexných vplyvov činnosti konštatujeme, že nie sú nám známe zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

IX. Prílohy k správe o hodnotení

V prílohe tejto správy o hodnotení sa nachádza:

Mapová dokumentácia:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti
- Mapa č. 2: Ortofotomapa

Ďalšie prílohy:

- Fotodokumentácia
- Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025)
  - Príloha č.1 : Geologický prieskum životného prostredia „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3“, (RNDr. Antal., J., 03/2024)
  - Príloha č.2: Geologický prieskum životného prostredia „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), Monitorovacie vrty T1 a T2“, (RNDr. Antal., J., 12/2022)

X. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

1. Základné informácie o navrhovanej činnosti

Predmetom tejto Správy o hodnotení vplyvov činnosti na životné prostredie je posúdenie vplyvu realizácie navrhovanej činnosti: **„Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“.**

Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu dobývacieho priestoru po ťažbe štrkopiesku (parcela č. 1375/32), kde vzniknuté terénne depresie boli na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy zavozené inertnými odpadmi.

Zámerom investora je vykonanie technickej rekultivácie plochy za dodržania správnej vertikálnej zonálnosti zásypov. Na účel technickej rekultivácie sa plánuje použiť nekontaminovaná inertná zemina v kubatúre cca 10 200,0 m^3. Rekultivačné práce (rozprestieranie dovezenej zeminy) budú zabezpečované lyžicovým rýpadlom a nakladanie bude realizované čelným nakladačom. Dovoz zeminy sa bude realizovať nákladnými samosklápacími vozidlami s nosnosťou cca 25 ton.

Navrhovaná činnosť bude situovaná v Bratislavskom kraji, v okrese Senec, v k.ú. obce Tomášov na parcele č. 1375/32 (orná pôda) na ploche riešeného územia o rozlohe 16 983,0 m^2. Plocha riešeného územia nie je využívaná na poľnohospodárske účely a nie je v prekryve s pôdami s vysokou bonitou ani s chránenými pôdami.

Správa o hodnotení je vypracovaná podľa rozsahu hodnotenia vydaného Okresným úradom Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (č. OU-SC-OSZP-2024/005621-002, zo dňa 01.02.2024). Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti sa na základe rozsahu hodnotenia určuje:

- *Nulový variant* - stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.
- Variant č. 1 uvedeného v zámere navrhovanej činnosti, resp. jeho modifikácie, ktoré vyplynuli na základe nových poznatkov limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky, uplatnené v stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti.

Oproti zámeru EIA (03/2022) sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje s navážaním, resp. dosypaním ďalších odpadov na plochu riešeného územia okrem inertnej nekontaminovanej zeminy určenej na rekultiváciu riešeného územia. V rámci navrhovanej činnosti sa plocha riešeného územia rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím inertnej nekontaminovanej zeminy, zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín.

Nulový variant (súčasný stav)

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala ostala by plocha riešeného územia na parcele č. 1375/32 po zavezení inertným odpadom bez funkčného využitia. V území bude prebiehať naďalej sukcesia náletovými druhmi rastlín, bez navrhovanej technickej rekultivácie nedôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality.

Navrhovaná činnosť

Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu dobývacieho priestoru po ťažbe štrkopiesku, kde vzniknuté terénne depresie boli na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy zavozené inertnými odpadmi.

V rámci rekultivácie riešeného územia dôjde k navezeniu a rovnomernému rozprestretiu skrývky nekontaminovanej inertnej zeminy z vhodných zdrojov (10 200 m^3) za dodržania správnej vertikálnej zonálnosti zásypov. Použitý substrát nesmie byť kontaminovaný cudzorodými látkami a musí mať parametre zrnitostnej kategórie stredne ťažkej pôdy, bez skeletu. Navážky a rozprestieranie zeminy na rekultivované územie je potrebné vykonávať pri optimálnej vlhkosti pôdy (min 25% vlhkosti), pri ktorej nedôjde k degradácii pôdnych agregátov pôsobením ťažkej techniky. Súčasne je potrebné dbať na to, aby ťažké stroje nespôsobovali prejazdmi devastáciu poľnohospodárskej pôdy na priľahlých parcelách.

Inertné odpady, ktoré sú určené na využitie pri povrchovej úprave terénu, v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

Rekultivačné práce (rozprestieranie dovezenej zeminy) budú zabezpečované lyžicovým rýpadlom a nakladanie bude realizované čelným nakladačom. Dovoz zeminy sa bude realizovať nákladnými samosklápacími vozidlami s nosnosťou cca 25 ton.

Navrhovaná činnosť spočívajúca v rekultivácii riešeného územia a následnej výsadbe zelene ako krajinného prvku je prípustnou funkčnou náplňou v zmysle platného územného plánu obce Tomášov. V riešenom území sa neplánuje umiestnenie zariadenia na zber stavebných odpadov.

Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025), zároveň za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality zásypového materiálu boli na ploche riešeného územia vykonané nasledovné geologické prieskumy ŽP:

- Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov)“, (RNDr. Antal., J., 03/2024).
- Monitorovacie vrty T1 a T2, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), (RNDr. Antal., J., 12/2022).

Výsledky prieskumných prác (vykopané 3 sondy VZ-1 až VZ-3 do hĺbky 4,5 m – 5 m) a výsledky vzoriek podzemných vôd z vybudovaných monitorovacích vrtov T1 a T2 nepreukázali znečistenie podzemných vôd ani horninového prostredia v polohe inertnej skládky odpadov. Uvedené dokumentácie sú súčasťou príloh správy o hodnotení a ich výsledky sú zapracované do predmetnej správy o hodnotení.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenom území nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na ploche riešeného územia sa nachádzajú antropogénne biotopy.

Riešené územie nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) a nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

V čase realizácie navrhovanej činnosti dôjde k lokálnemu zhoršeniu hlukovej a emisnej záťaže v riešenom území navrhovanej činnosti. Možné negatívne vplyvy rekultivačných prác (prašnosť hlučnosť) budú dočasné, lokálne a časovo obmedzené/viazané len na samotnú etapu rekultivačných prác (rozprestieranie zeminy v riešenom území) a budú minimalizované navrhovanými technicko-organizačnými opatreniami. Vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia od urbanizovaného územia dotknutej obce nie je predpoklad, že navrhovanými prácami by došlo k nadlimitným expozíciám okolitých obyvateľov obce Tomášov. Realizácia navrhovanej činnosti neprodukuje znečisťujúce látky, ktoré by svojím množstvom predstavovali riziko pre dotknuté okolité obyvateľstvo.

Počas rekultivačnch práce budú dodržiavané organizačno-bezpečnostné opatrenia za účelom minimalizovania / eliminácie príp. úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov do podzemných vôd. Pre zamedzenie úniku škodlivých látok do podložia bude počas rekultivačných prác pravidelne vykonávaná kontrola technického stavu a pravidelná údržba používaných mechanizmov. Dodržaním stavebno – technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas rekultivácie riešeného územia a vykonávaním monitoringu podzemných vôd môžeme konštatovať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu, kvality ani fyzikálno-chemických vlastností podzemných vôd v riešenom území.

Na základe výsledkov hydrogeologického posudku (Antal, 06/2025) konštatujeme, že v blízkosti riešeného územia neexistujú vodárenské zdroje podzemnej vody a napriek jeho lokalizácie v chránenom vodohospodárskom území – Žitný ostrov s vybudovaným lokálnym monitorovacím systémom, ktorý nezaznamenal žiadne kvalitatívne zmeny konštatujeme, že navrhovanou činnosťou v rozsahu navrhovaných rekultivačných prác a vykonávaním monitoringu podzemných vôd v riešenom území, nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu útvarov podzemnej vody (SK1000300P, SK2001000P). Zároveň nebude nijako ohrozená jeho súčasná klasifikácia - dobrého kvantitatívneho a dobrého chemického stavu, resp. nedôjde k žiadnym zmenám prúdenia podzemných vôd v hodnotenom území.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje nové územné nároky ani priestorové zmeny využívania plôch mimo riešeného územia.

V rámci navrhovanej rekultivácie dôjde k úprave terénu inertnou zeminou, plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych prvkov ÚSES, ani ekologicky významných prvkov krajiny. Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov. Pozitívny vplyv rekultivačných prác spojených s výsadbami nových drevín sa môže prejaviť v posilnení funkcie navrhovaného lokálneho biocentra LBc1, vyčleneného v ÚP obce Tomášov v susedstve JZ časti riešeného územia, zároveň dôjde k podpore zvýšenia biodiverzity riešeného územia v agrárnej krajine.

Predložený projekt je riešený v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako aj v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva SR.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie neboli identifikované negatívne vplyvy činnosti, ktoré by podmienili pokles biodiverzity, druhovej početnosti, resp.

negatívne ovplyvňovali predmety ochrany okolitých chránených území, znefunkčnili väzby medzi prvkami kostry RÚSES a pod.

Realizáciou rekultivácie dotknutej plochy dôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd v danom území.

Nepriaznivé vplyvy

Medzi nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti je možné zaradiť: dočasné zvýšenie prašnosti, dočasné zvýšenie akustickej záťaže mimo zastavaného územia obce v dostatočnej vzdialenosti od najbližšieho obytného územia. Tieto negatívne vplyvy sú lokálneho významu, pričom vhodnými technicko - organizačnými a bezpečnostnými opatreniami je možná ich minimalizácia.

Pozitívne vplyvy

Medzi pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti patria:

- environmentálne prospešné zhodnotenie inertného odpadu na povrchovú úpravu terénu,
- zabezpečenie environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd a horninového prostredia,
- zvýšenie biodiverzity riešeného územia,
- eliminácia inváznych druhov rastlín.

Záverečné zhodnotenie:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území pri porovnaní navrhovanej investičnej činnosti s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo za realizovateľnú a v danom území za environmentálne vhodnejšiu oproti variantu nulovému.

Odporúčame realizáciu navrhovanej činnosti.

2. Naplnenie požiadaviek rozsahu hodnotenia OÚ SC

Naplnenie týchto požiadaviek je obsahom príslušných kapitol tejto správy o hodnotení: (podľa Rozsahu hodnotenia vydaného Okresným úradom Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (č. OU-SC-OSZP-2024/005621-002, zo dňa 01.02.2024).

	Požiadavka (bod 2.2. Špecifické podmienky rozsahu hodnotenia)	**Odkaz**
2.2.1.	Vyhodnotiť stav vodných útvarov podzemných vôd a stavu vodných útvarov povrchových vôd v súlade s aktuálnou verziou Vodného plánu Slovenska a posúdiť vplyv navrhovanej činnosti na dotknuté vodné útvary.	- riešené v rámci Hydrogeologického posudku (RNDr. Antal,J., 06/2025), ktorý je súčasťou správy o hodnotení. Časť C., kap. III./5. Vplyvy na vodné pomery
2.2.2.	Vypracovať hydrogeologický posudok s návrhom opatrení na prevenciu, elimináciu alebo minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na podzemné vody v záujmovom území, pri zachovaní ich prednostného určenia, ktorý okrem iného posúdenia by preukázal alebo odporučil použitie vhodného materiálu a spôsob zásypu ťažobnej jamy v tak citlivom území ako je chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov.	Hydrogeologický posudok je spracovaný (RNDr. Antal,J., 06/2025), je súčasťou príloh správy o hodnotení. Prieskumnými prácami (Antal, 2024) bola overená kvalita zásypového materiálu. Na základe výsledkov analytických prác bol predmetný zásypový materiál zatriedený v zmysle platnej legislatívy ako – inertný odpad. Časť C, kap. IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.
2.2.3.	Posúdiť vplyv odporúčaných zásypových materiálov a odpadov na kvalitu podzemných vôd v dotknutom území.	- riešené v rámci Hydrogeologického posudku (RNDr. Antal, J., 06/2025), ktorý je súčasťou správy o hodnotení. Pre zásyp v predmetnej lokalite môže byť použitý len inertný materiál! – (analýzou potvrdený - SKIO - čiže vodný výluh, ekotoxicita a natívna vzorka).
2.2.4.	Zadefinovať trasu ťažkej nákladnej dopravy.	kap. A./II./9.1. Doprava a dopravné plochy
2.2.5.	Po ukončení rekultivácie pozemkov navrhnúť opatrenia na opravu ciest užívaných počas rekultivácie.	- vplyvy na dopravu, časť C., kap. 11./11.2. Vplyvy na dopravu. Predpokladané intenzity dopravy súvisiace s rekultiváciou pozemku nespôsobia poškodenie komunikácií na dopravnej sieti, teda po ukončení rekultivácie pozemkov nebude potrebné realizovať opatrenia na opravu ciest užívaných počas rekultivácie.
2.2.6.	Spresniť informáciu o celkovom objeme vyťaženého priestoru (včítane zavozeného objemu, celá vyťažená jama).	84 915,0 t
2.2.7.	Doplniť fotodokumentáciu v akom stave je jama v súčasnosti.	Prílohy správy o hodnotení
2.2.8.	Doplniť nákres, kde sa bude vykonávať úprava odpadov.	S úpravou odpadov sa v rámci rekultivácie neuvažuje.
2.2.9.	Vyhodnotiť pripomienku SVP bod 19 ohľadom vybudovania skládky inertného odpadu v blízkosti	Riešené v časti C./kap. III./5./5.1. Vplyvy na povrchové vody a kap.X./3.

	závlahového kanála Malinovo – Blahová (cca 400 m). Vybudovanie novej skládky inertného odpadu v CHVO Žitný ostrov predstavuje zvýšené riziko znečisťovania, nielen priľahlého závlahového kanála, ale následne povodia Malého Dunaja na neho napojené ďalšie závlahové kanále.	Vyhodnotenie pripomienok k zámeru: „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“, (03/2022) vyplývajúcich zo stanovísk dotknutých orgánov, dotknutej obce a zainteresovanej verejnosti (bod 15./ Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (list č. CS SVP OZ BA 2210/2022/2, zo dňa 08.06.2022)
2.2.10.	Doplniť aktuálne údaje o kvalite podzemnej vody a stave návažok v jame.	Prílohy správy o hodnotení: Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025): – Príloha č.1: Geologický prieskum životného prostredia „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3“, (RNDr. Antal., J., 03/2024) – Príloha č.2: Geologický prieskum životného prostredia „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), Monitorovacie vrty T1 a T2“, (RNDr. Antal., J., 12/2022)
2.2.11.	Podrobnejšie popísať a vyhodnotiť vplyvy na horninové prostredie a geodynamické javy a geomorfologické pomery.	Časť C, kap. /III./ 2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery
2.2.12	Pri príprave správy o hodnotení činnosti brať do úvahy pripomienky a požiadavky uvedené v stanoviskách doručených k zámeru.	riešené v časti C, kap. X. správy o hodnotení
2.2.13.	V bode X správy o hodnotení navrhovanej činnosti okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť ku všetkým pripomienok doručeným k navrhovanej činnosti prípadne k určenému rozsahu hodnotenia (od orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených navrhovanej činnosti, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich splnenie.	riešené v časti C, kap. X. správy o hodnotení

3. Vyhodnotenie pripomienok k zámeru: „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“, (03/2022) vyplývajúcich zo stanovísk dotknutých orgánov, dotknutej obce a zainteresovanej verejnosti

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 56 písm. b) zákona a podľa§ 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov začal nové správne konanie vo veci zisťovacieho konania navrhovanej činnosti dňom doručenia podkladov od druhostupňového orgánu (OÚ BA odbor opravných prostriedkov, referát starostlivosti o životné prostredie).

Nasledovné stanoviská boli doručené v rámci nového zisťovacieho konania zámeru navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“.

- Stanovisko RÚVZ č. RÚVZBA/OHŽPaZ/10981/20295/2023 zo dňa 27.07.2023
- Stanovisko Dopravný úrad č. 18192/2023/ROP-002/35547 zo dňa 18.07.2023
- Stanovisko OUBA č. OU-BA-OSZP2-2023/332928/GRE zo dňa 24.07.2023
- Stanovisko MŽPSR č. 8214/2023-4.1 41209/2023 zo dňa 12.07.2023
- Stanovisko Obvodný banský úrad v Bratislave č. 329-1780/2023 zo dňa 14.07.2023

Por. č. / organizácia - inštitúcia	Pripomienky	Stanovisko predkladateľa
1./ Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava (č. RÚVZBA/OHŽPaZ/10981/20295 /2023, zo dňa 17.07.2023)	Po preskúmaní súvisiaceho spisového materiálu sa zistilo, že: • v predmetnej veci vydal tunajší úrad záväzné stanovisko zn.: HŽP/7585/2022 zo dňa 03.06.2022, v ktorom netrval na posudzovaní navrhovanej činnosti, • následne Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec rozhodol (rozhodnutie č. j.: OU-SC-OSZP-2023/000846-031 zo dňa 13.03.2023), že predmetný zámer navrhovanej činnosti sa nebude podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	- berie sa na vedomie.

	posudzovať, • následne v odvolacom konaní Okresný úrad Bratislava, odbor opravných prostriedkov, referát starostlivosti o životné prostredie, Tomášiková 46, 832 05 Bratislava svojim rozhodnutím (č. OU-BA-OOP3-2023/235267-002 zo dňa 06.06.2023), na základe odvolania Združenia domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava, zrušil vydané rozhodnutie č.j.: OU- SC-OSZP-2023/000846-031 zo dňa 13.03.2023 a vec vrátil prvostupňovému správnemu orgánu na nové prejednanie a rozhodnutie. Na základe vyššie uvedeného a aktuálne predkladaného návrhu zámeru pre vyššie citovanú činnosť môžeme skonštatovať, že oproti vyššie citovanému záväznému stanovisku vydanému tunajším úradom, nedošlo v predmetnom návrhu k zmenám z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia ľudí. Preto nie je dôvod na zmenu/vydanie nového záväzného stanoviska tunajším úradom v predmetnej veci a záväzné stanovisko tunajšieho úradu zn.: HŽP/7585/2022 zo dňa 03.06.2022 zostáva v platnosti.	- berie sa na vedomie.
2./ Dopravný úrad Bratislava, Letisko M.R. Štefánika 823 05 Bratislava (č.18192/2023/ROP-002/35547, zo dňa 18.07.2023)	Predložený zámer navrhovanej činnosti rešpektuje výškové obmedzenie ochranného pásma Letiska M.R. Štefánika Bratislava a nie je ani predpoklad jeho presahu prípadným použitím stavebných mechanizmov. Z pohľadu Dopravného úradu neexistujú vplyvy, ktoré by mali byť pri zámere navrhovanej činnosti posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	- berie sa na vedomie.

3./ Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd Námestie Ľudovíta Štúra 35/1 312 35 Bratislava (č. 8214/2023-4.1, 412092023 zo dňa 12.07.2023)	K zámeru „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ sa sekcia vôd Ministerstva životného prostredia vyjadrila listom č. 7611/2022-4.1, 21868/2022 zo dňa 20.04.2022, v ktorom sme okrem iného zdôraznili, že navrhovaná činnosť je situovaná v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, z čoho vyplýva, že činnosť musí byť vykonávaná v súlade s ustanoveniami zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. V chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosti, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd. Taktiež vybudovanie zariadenia na zber stavebných odpadov v CHVO predstavuje zvýšené riziko vstupu znečisťujúcich látok do podzemnej vody a možné ohrozenie dotknutého útvaru podzemných vôd v predmetnej oblasti.	- Oproti zámeru EIA (03/2022) sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje s navážaním, resp. dosypaním ďalších odpadov na plochu riešeného územia (parcela č. 1375/32), okrem inertnej zeminy potrebnej na rekultiváciu plochy. Plocha riešeného územia sa rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím nekontaminovanej zeminy, zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025), zároveň za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality zásypového materiálu boli na ploche riešeného územia vykonané nasledovné geologické prieskumy ŽP: • Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov)“, (RNDr. Antal., J., 03/2024). • Monitorovacie vrty T1 a T2, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), (RNDr. Antal., J., 12/2022). Výsledky prieskumných prác (vykopané 3 sondy VZ-1 až VZ-3 do hĺbky 4,5 m – 5 m) a výsledky vzoriek podzemných vôd z vybudovaných monitorovacích vrtov T1 a T2 nepreukázali znečistenie podzemných vôd ani horninového prostredia v polohe inertnej skládky odpadov. Uvedené dokumentácie sú súčasťou príloh správy o hodnotení a ich výsledky sú zapracované do predmetnej správy o hodnotení. Súčasťou správy o hodnotení je návrh opatrení (časť C, kap. IV.) a návrh monitoringu (časť C, kap. VI.), ktoré bude potrebné prijať a realizovať pre navrhovanú rekultiváciu riešeného územia. - Zariadenie na zber odpadov sa v rámci rekultivácie nerealizuje.

	Naďalej trváme na našom pôvodnom stanovisku a zámer požadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.	- berie sa na vedomie, predložená je správa o hodnotení.
4./ Obvodný banský úrad v Bratislave Mlynské nivy 44/b 821 09 Bratislava (č. 329-1780/2023 zo dňa 14.07.2023)	Tunajší úrad k zámeru navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ (navrhovateľ: Enviro Tomášov s.r.o., Lipová 713/22, 925 23 Hrubá Borša) na pozemku č. 1375/32 (Reg. C-KN) v k.ú. Tomášov, nemá námietky. Podľa evidencie tunajšieho úradu sa na záujmovom území navrhovanej činnosti nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov a nie sú ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov. Tunajší úrad z tohto dôvodu posúdenie navrhovanej činnosti, podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ponecháva na rozhodnutí Okresného úradu Senec, Odbor starostlivosti o životné prostredie.	- berie sa na vedomie.
5./ Okresný úrad Bratislava Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja Tomášikova 46 832 05 Bratislava 3 (č. BA-OSZP2-2023/332928/GRE, zo dňa 24.07.2023)	Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia predkladá k zámeru EIA nasledovné pripomienky: Z hľadiska odpadového hospodárstva: 1. externé zdroje stavebných odpadov, ktoré budú použité na rekultiváciu, resp. ktoré budú po ich úprave využité na predmetnú rekultiváciu, musia byť inertného charakteru, 2. odpady v žiadnom prípade nesmú pochádzať z registrovaných environmentálnych záťaží alebo znečistených území. 3. dodržiavať §20 Vyhlášky č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášky upravuje o.i. podrobnosti o odpadoch, vhodných na využívanie na spätné	- (bod 1 až 8). Plocha riešeného územia sa rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím nekontaminovanej zeminy. Na povrchové úpravy terénu bude využívaná vhodná nekontaminovaná zemina, povolená na tento druh činnosti v zmysle platnej legislatívy. Pre zásyp a konečnú úpravu bude použitý odpad kat. 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03, kategórie „O“ – ostatný odpad a bude spĺňať limitné hodnoty inertu – SKIO (skládka odpadov na inertný odpad), rovnako to platí aj pre kat. 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05, kategórie „O“ - ostatný odpad bude spĺňať limitné hodnoty inertu – SKIO. V rámci rekultivačných prác budú dodržané ustanovenia zákona

	zasypávanie, 4. ak pri preberaní odpadu vznikne na základe poznatkov o jeho pôvode alebo jeho vizuálnej kontroly pochybnosť o tom, či ide o inertný odpad, vykoná sa pred použitím odpadu na spätné zasypávanie a pred jeho dovozom do územia, jeho testovanie, s cieľom overiť, či tento odpad spĺňa limitné hodnoty ustanovené v osobitnom predpise; takýto odpad sa na spätné zasypávanie môže použiť až na základe výsledkov testovania, ktoré preukážu, že ide o inertný odpad, 5. pri spätnom zasypávaní, ktorým je likvidácia, sanácia alebo rekultivácia banských diel a lomov, sa môže použiť výlučne inertný odpad, ktorý je vhodným spôsobom upravený na tento účel a spôsob jeho využitia musí zabezpečiť stabilitu takto uloženého inertného odpadu najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov, 6. činnosť je nutné vykonávať za stáleho OGD, 7. počas celej doby trvania rekultivácie je potrebné vykonávať podrobnú evidenciu o uložených odpadoch, materiáloch a jeho pôvode, 8. činnosť je potrebné vykonávať v súlade s právoplatným rozhodnutím, súhlasom podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niekt. zákonov - využívanie odpadov na spätné zasypávanie. Navrhujeme doplniť správu o hodnotení o nasledovné údaje a informácie: – celkový objem vyťaženého priestoru (včítane zavozeného objemu, celá vyťažená jama), – výsledky prieskumu (analýzy) zamerané na zloženie odpadov, ktorým bol priestor už zavozený (pôvod),	o odpadoch v platnom znení. Súčasťou správy o hodnotení je návrh príslušných opatrení (časť C, kap. IV.) a návrh monitoringu (časť C, kap. VI.) vyplývajúcich z charakteru navrhovanej činnosti a výsledkov hydrogeologického posudku (Antal, 06/2025), ktoré bude potrebné prijať a realizovať v rámci navrhovanej rekultivácie riešeného územia. - Celkový objem vyťaženého priestoru je 84 915,0 ton. - Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025), zároveň za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality

		zásypového materiálu boli na ploche riešeného územia vykonané nasledovné geologické prieskumy ŽP: • Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov)“, (RNDr. Antal., J., 03/2024). • Monitorovacie vrty T1 a T2, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), (RNDr. Antal., J., 12/2022). Výsledky prieskumných prác (vykopané 3 sondy VZ-1 až VZ-3 do hĺbky 4,5 m – 5 m) a výsledky vzoriek podzemných vôd z vybudovaných monitorovacích vrtov T1 a T2 nepreukázali znečistenie podzemných vôd ani horninového prostredia v polohe inertnej skládky odpadov. Uvedené dokumentácie sú súčasťou príloh správy o hodnotení a ich výsledky sú zapracované do predmetnej správy o hodnotení.
	– doplniť fotodokumentáciu, v akom stave je jama v súčasnosti, – doplniť nákres, kde sa bude vykonávať prípadná úprava odpadov.	- fotodokumentácia je súčasťou príloh správy o hodnotení. - Oproti zámeru EIA sa so zariadením na zber stavebných odpadov, ktoré bude určené na dočasné zhromažďovanie inertných stavebných odpadov pred samotným zhodnocovaním – drvením na mobilnej drvičke nepočíta.
	Z hľadiska ochrany vôd: – rekultiváciou nesmie byť ohrozená kvalita podzemnej vody, musia byť zachované podmienky pre tvorbu a zachovanie zdrojov podzemných vôd, zabezpečovať ich všestrannú ochranu, – dovážaný materiál musí byť nezávadný, nesmie spôsobiť zhoršenie a poškodenie daného útvaru podzemných vôd, – zabezpečiť zistenie, čo obsahuje odpad v štrkovej jame a či negatívne nepôsobí a ani v budúcnosti nebude negatívne pôsobiť na kvalitu podzemnej vody, – vplyv na kvalitu podzemných vôd musí byť	- uvedené požiadavky z hľadiska ochrany vôd budú rešpektované počas rekultivačných prác. Celý proces rekultivácie bude monitorovaný. Pre monitoring stavu kvality podzemných vôd v riešenom území budú využité existujúce monitorovacie vrty T-1 a T-2. Monitoring kvality podzemných vôd navrhujeme vykonať etapovite: pred zahájením prác, počas realizácie a po ukončení rekultivačných prác.

	odborne posúdený (§16 a zákona č. 364/2004 vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), – dodržiavať ustanovenia vodného zákona (napr. §39 ktorý ustanovuje podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami), vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, náležitosťami havarijného plánu a postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, zákona č. 305/2018 Z.z. ochránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niekt. zákonov, – mechanizmy musia byť v dobrom technickom stave, dopĺňanie pohonných hmôt a servisné práce budú vykonávané na miestach na to určených , nie na nespevnených plochách, – v prípade úniku škodlivých látok musí byť okamžite zabezpečená sanácia pôdy, – vybudovať a prevádzkovať funkčný monitorovací systém sledovania aktuálneho stavu kvality podzemných vôd. Navrhujeme doplniť správu o hodnotení o nasledovné údaje a informácie: – aktuálne údaje o kvalite podzemnej vody	- V priestore riešeného územia v polohe umiestnenia inertných odpadov bol v roku 2022 vybudovaný monitorovací systém (Antal, 2022, viď. prílohy správy o hodnotení). Vybudovali sa 2 monitorovacie vrty do hĺbky 10 m (T-1 a T-2). Predmetné monitorovacie vrty majú za úlohu dokumentovať stav kvality podzemných vôd do riešeného územia pritekajúcich, ako aj odtekajúcich. Vybudované vrty budú využívané na pravidelný monitoring kvality podzemných vôd. Rozsah analýz pre podzemné vody bol navrhnutý v dostatočnom rozsahu, aby bolo možné

	– informácie o aktuálnom stave návažok v jame.	zachytiť prípadný vplyv skládky na podzemné vody: konduktivita, pH, NH., CHSKMn, chloridy, dusičnany, sírany, rozpustené látky, ťažké kovy, NEL, CID-C4D, P AU. Všetky výsledky analýz podzemnej vody z riešeného územia boli vyhodnotené podľa smernice MŽP SR č. 1/2015 - 7, ktorá ustanovuje indikačné (ID) a intervenčné (IT) kritériá znečisťujúcich látok. **Výsledky analytických prác preukázali dobrú kvalitu podzemných vôd <u>bez zistenej výraznejšej anomálie</u>, či iného preukázateľného ovplyvnenia stavu kvality podzemných vôd v polohe skládky inertného dopadu.** - Prieskumnými prácami (Antal, 2024, viď. prílohy správy o hodnotení) bola overená kvalita zásypového materiálu. V priestore telesa skládky boli v r. 2024 vybudované 3 mapovacie šachty: VZ-1, VZ-2 a VZ-3 do hĺbky 4,5 m za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality zásypového materiálu. **Na základe výsledkov analytických prác bol predmetný zásypový materiál zatriedený v zmysle platnej legislatívy ako – <u>inertný odpad.</u>**
6./ Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor (list č. OU-SC-PLO-2023/020271-002, zo dňa 01.08.2023)	Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor vydal Rozhodnutie o nariadení vykonania rekultivácie poľnohospodárskej pôdy v rámci I. etapy“, zo dňa 21.08.2007 pod č. j. 2007/970- Gal. Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor k dnešnému dňu neeviduje nové konanie alebo novú žiadosť o vyjadrenie k predmetnému zámeru „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ realizovanej navrhovateľom spoločnosťou Enviro Tomašov s.r.o., so sídlom Lipová 713/2, 925 23 Hrubá Borša.	- berie sa na vedomie.

Stanoviská doručené pred vydaním rozhodnutia č. OU-SC-OSZP-2023/000846-031 zo dňa 13.03.2023 po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zámeru navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:		
7./ Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (list č. 7844/2022-10.1, 23127/2022 zo dňa 21.04.2022)	Na „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ sa navrhuje použiť ako zásypový materiál odpady kategórie ostatný odpad s katalógovými číslami: 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 a 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05, pričom pred ich použitím je potrebné preukázať, že spĺňajú kritéria pre inertný odpad. Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového hospodárstva nemáme k predloženej navrhovanej činnosti pripomienky. Podľa evidencie tunajšieho úradu sa na záujmovom území nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov a nie sú ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.	- berie sa na vedomie.
8./ Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny (list č. OU-SC-OSZP-2022/07612-002 zo dňa 08.04.2022)	Dotknutý orgán predkladá podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v zmysle § 9 ods. 1 písm. w) zákona nasledovné záväzné stanovisko: 1. Na predmetné územie sa vzťahuje 1. stupeň ochrany v rozsahu ustanovení § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej len „zákon“). Realizácia stavby neprinesie zásah do chránených území alebo do ich ochranných pásiem, je umiestnená mimo biocentier, genofondových plôch a prvkov významných pre územný systém ekologickej stability. 2. Podľa predloženého zámeru sa jedná o činnosť, ktorá bude realizovaná na pozemku definovanom ako „orná pôda“, nevyžiada si výrub drevín v súlade s § 47 ods. 3 zákona a preto nie je predpokladaný vplyv na faunu a flóru daného územia. 3. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemáme k predloženému zámeru pripomienky, ani	- berie sa na vedomie.

	osobitné požiadavky na podrobnejšie posúdenie vplyvov.	
9./ Okresný úrad Bratislava odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja (list č. OU-BA-OSZP1-2022/081378-006 zo dňa 25.04.2022)	<u>Orgán ochrany prírody kraja</u> Z hľadiska ochrany prírody a krajiny navrhovaná činnosť nezasahuje do sústavy chránených území európskeho významu Natura 2000 a nachádza sa v najnižšom, t. j. v prvom stupni územnej ochrany podľa zákona. Najbližšie chránené územie – Územie európskeho významu Malý Dunaj (kód územia: SKUEV0822), sa nachádza cca 1,6 km vzdušnou čiarou od navrhovanej činnosti. Z vyššie uvedeného vyplýva, že okresný úrad v sídle kraja nie je v predmetnej veci v zmysle § 67 písm. f) zákona dotknutým orgánom.	- berie sa na vedomie.
	<u>Orgán štátnej vodnej správy kraja</u> Dotknuté územie patrí do chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Žitného ostrova. Ďalší stupeň projektovej dokumentácie je potrebné vypracovať v zmysle schválených koncepčných a plánovaných dokumentov MŽP SR, dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a následne vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Vplyv na kvalitu podzemných vôd musí byť odborne posúdený.	- berie sa na vedomie. - prílohou správy o hodnotení je Hydrogeologický posudok spracovaný odborne spôsobilou osobou.
	<u>Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva kraja</u> Podmienkou pre vykonávanie navrhovanej činnosti je využívanie výlučne inertných odpadov, v súlade s § 20	- Oproti zámeru EIA (03/2022) sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje s navážaním, resp. dosypaním ďalších odpadov na plochu

	Vyhlášky č.371/2015 Z.z. Pri spätnom zasypávaní, ktorou je likvidácia, sanácia alebo rekultivácia banských diel a lomov, sa môže použiť výlučne inertný odpad, ktorý je vhodným spôsobom upravený na tento účel a spôsob jeho využitia musí zabezpečiť stabilitu takto uloženého inertného odpadu najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov. Ak pri preberaní odpadu vznikne na základe poznatkov o jeho pôvode alebo jeho vizuálnej kontroly pochybnosť o tom, či ide o inertný odpad, vykoná sa pred použitím odpadu na spätné zasypávanie jeho testovanie s cieľom overiť, či tento odpad spĺňa limitné hodnoty ustanovené v osobitnom predpise, takýto odpad sa na spätné zasypávanie môže použiť až na základe výsledkov testovania, ktoré preukážu, že ide o inertný odpad. Vykonávanie posudzovanej činnosti podlieha udeleniu súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako zákon o odpadoch), príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorým je okresný úrad v sídle a vydáva sa podľa § 97 ods. 20 zákona o odpadoch vlastníkovi pozemku, a ak ide o spätné zasypávanie na účel likvidácie banských diel a lomov, organizácii oprávnenej vykonávať banskú činnosť podľa osobitného predpisu.	riešeného územia, okrem inertnejnekontasminovanej zeminy potrebnek na rekultiváciu plochy. Plocha riešeného územia sa rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím nekontaminovanej zeminy. Na účel technickej rekultivácie sa plánuje použiť nekontaminovaná zemina. Dovážaná zemina na rekultiváciu musí mať vlastnosti inertného odpadu doložené aktuálnou analýzou z akreditovaného laboratória. V rámci rekultivačných prác budú dodržané ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení. Súčasťou správy o hodnotení je návrh príslušných opatrení (časť C, kap. IV.) a návrh monitoringu (časť C, kap. VI.) vyplývajúcich z charakteru navrhovanej činnosti a výsledkov hydrogeologického posudku (Antal, 06/2025), ktoré bude potrebné prijať a realizovať v rámci navrhovanej rekultivácie riešeného územia.
10./ Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd (list č. 7611/2022-4.1, 21868/2022 zo dňa 20.04.2022)	Riešené územie je situované v Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Žitný ostrov, čo znamená, že antropická činnosť v danom území musí byť v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 305/2018 Z.	- pripomienka sa akceptuje, jedná sa o legislatívnu požiadavku.

	z.“). Podľa § 3 ods. 1 zákona č. 305/2018 Z. z. v CHVO možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd. Taktiež v zmysle § 3 ods. 3 písm. f) tohto zákona v chránenej vodohospodárskej oblasti sa zakazuje ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody. Upozorňujeme, že zmysle § 5 ods. 3 písm. a) vodného zákona environmentálnym cieľom pre útvary podzemnej vody je aj vykonanie opatrení na zabránenie alebo obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemnej vody a na zabránenie zhoršovaniu stavu útvarov podzemných vôd. Pri spätnom zásype ťažobnej jamy je možné použiť len taký materiál, ktorý nespôsobí zhoršenie a poškodenie daného útvaru podzemných vôd a vyhovuje aj z hľadiska ochrany vodných pomerov. Zámer predpokladá využitie inertného odpadu (ostatný odpad katalógové čísla: 17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 a 17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05). Upozorňujeme, že na inertný odpad sa vzťahujú podmienky a požiadavky zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a v súvislosti s inertným materiálom možno uplatňovať zákonné podmienky z osobitných predpisov vo všeobecnosti. Praktické skúsenosti dokazujú, že ani pri najdôslednejšej kontrole a vykonávaní analýz výluhov použitých odpadov, nemožno vylúčiť riziko, že nedôjde k takým výluhom, ktoré predstavujú ohrozenie podzemných vôd z hľadiska ich znečistenia. Dôrazne dávame do pozornosti, že materiál určený na spätné	- v riešenom území sú uložené inertné odpady v polohe pôvodnej štrkovej jame, kde spätné zasypávanie bolo realizované v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽPSR č.371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. V súčasnosti je potrebné dokončiť rekultivačné práce. Na účel navrhovanej technickej rekultivácie sa plánuje použiť nekontaminovaná zemina v kubatúre cca 10 200,0 m^3. Dovážaná zemina na rekultiváciu musí mať vlastnosti inertného odpadu doložené aktuálnou analýzou z akreditovaného laboratória. Iné/ďalšie inertné materiály na plochu riešeného územia nebudú dovážané. V rámci rekultivačných prác budú dodržané ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení. Súčasťou správy o hodnotení je návrh príslušných opatrení (časť C, kap. IV.) a návrh monitoringu (časť C, kap. VI.) vyplývajúcich z charakteru navrhovanej činnosti a výsledkov hydrogeologického posudku (Antal, 06/2025), ktoré bude potrebné prijať a realizovať v rámci navrhovanej rekultivácie riešeného územia.

	zasypávanie ťažobnej jamy musí byť vo vzťahu na kvalitu vodného útvaru nezávadný a musí zohľadňovať požiadavky z hľadiska bezprostrednej ochrany podzemnej vody a zabránenia vstupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd t. j. jeho aplikáciou nesmie dôjsť k ohrozeniu/zhoršeniu stavu dotknutých útvarov podzemných vôd. Taktiež nemôžeme súhlasiť s využitím dotknutého pozemku po úprave na umiestnenie a prevádzkovanie zariadenia na zber stavebných odpadov.	- V riešenom území sa nepočíta s využívaním pozemku na umiestnenie a prevádzkovanie zariadenia na zber stavebných odpadov.
11./ Obec Tomášov, obecný úrad, ul. 1. Mája č. 5, 900 44 Tomášov (list č. SKR-192/2022-2/SKR-342/2022, zo dňa 29.04.2022)	Návrh zriadiť na časti dotknutého pozemku zariadenie na zber stavebných odpadov, ktoré bude určené na dočasné zhromažďovanie inertných stavebných odpadov pred samotným zhodnocovaním – drvením na mobilnej drvičke – je v úplnom rozpore so schválenou územnoplánovacou dokumentáciou obce Tomášov. Súčasne obec Tomášov týmto žiada, aby navrhovaná činnosť bola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov najmä z dôvodu pôvodného účelu územia poľnohospodársky využívanej pôdy.	- V rámci navrhovanej rekultivácie dôjde k úprave terénu inertnou zeminou, plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. V území môže byť umiestnená líniová zeleň na poľnohospodárskom pôdnom fonde, ktorá môže posilniť funkciu susedného lokálneho biocentra (LBc1) navrhovaného v ÚP dotknutej obce. Oproti zámeru EIA sa so zariadením na zber stavebných odpadov, ktoré bude určené na dočasné zhromažďovanie inertných stavebných odpadov pred samotným zhodnocovaním – drvením na mobilnej drvičke nepočíta.
12./ Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy (list č. OU-SCOSZP-2022/008791-002, zo dňa 20.05.2022)	Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, ako dotknutý orgán podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, z hľadiska ochrany vodných pomerov, žiada dodržať nasledovné podmienky: 1./ Dodržať ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), ust. vyhlášky MŽP SR č.556/2002 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, spolu súvisiace právne predpisy a technické normy.	- podmienky č. 1 až č.10 sa berú na vedomie, v rámci rekultivačných prác budú dodržané ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení ako aj ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

	2./ Požadujeme rekultiváciu realizovať tak, aby nebola ohrozená kvalita podzemnej vody. Pri spätnom zásype ťažobnej jamy je možné použiť len inertný materiál, ktorým nedôjde k zhoršeniu podzemných vôd a vyhovuje aj z hľadiska ochrany vodných pomerov. Pri spätnom zásype ťažobnej jamy je možné použiť len taký materiál, ktorý nespôsobí zhoršenie a poškodenie daného útvaru podzemných vôd a vyhovuje aj z hľadiska ochrany vodných pomerov. Dôrazne dávame do pozornosti, že materiál určený na spätné zasypávanie ťažobnej jamy musí byť vo vzťahu na kvalitu vodného útvaru nezávadný a musí zohľadňovať požiadavky z hľadiska bezprostrednej ochrany podzemnej vody a zabránenia vstupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd t. j. jeho aplikáciou nesmie dôjsť k ohrozeniu/zhoršeniu stavu dotknutých útvarov podzemných vôd. 3.) Upozorňujeme, že na inertný odpad sa vzťahujú podmienky a požiadavky zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a v súvislosti s inertným materiálom možno uplatňovať zákonné podmienky z osobitných predpisov vo všeobecnosti. 4./ Posúdiť či uvedenou činnosťou nastane zmena podzemných vôd podľa § 16 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). 5./ Vykonať potrebné opatrenia, aby pri zaobchádzaní zo znečisťujúcimi látkami tieto nevnikli do povrchových alebo podzemných vôd, alebo neohrozili ich kvalitu, pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami dodržať ustanovenia §39 vodného zákona, ktorý ustanovuje podrobnosti o zaobchádzaní zo znečisťujúcimi látkami. 6./ Odporúčame zabezpečiť zistenie čo obsahuje odpad v štrkovej jame, a vplyv odporúčaných	Plocha riešeného územia sa rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím nekontaminovanej zeminy. Na povrchové úpravy terénu riešeného územia vhodná nekontaminovaná zemina, ktorá bude mať vlastnosti inertného odpadu doložené aktuálnou analýzou z akreditovaného laboratória. V rámci navrhovanej činnosti nebudú dovážané/nasypávané žiadne iné/ďalšie odpady. Súčasťou správy o hodnotení je návrh príslušných opatrení (časť C, kap. IV.) a návrh monitoringu (časť C, kap. VI.) vyplývajúcich z charakteru navrhovanej činnosti a výsledkov hydrogeologického posudku (Antal, 06/2025).

	zásypových materiálov a odpadov na kvalitu podzemnej vody v riešenom území. 7./ Dodržať ustanovenia zákona č. 305/2018 Z. z o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti. Prioritnou úlohou v tejto oblasti je vytvárať a udržiavať priaznivé podmienky pre tvorbu a zachovanie zdrojov podzemných a povrchových vôd a zabezpečovať ich všestrannú ochranu. 8./ Mechanizmy používané pri prácach musia byť v dobrom technickom stave, zbavené nečistôt od mazacích a pohonných hmôt. 9./ Údržba, dopĺňanie pohonných hmôt a opravy strojov používaných pri prácach nebudú vykonávané na nespevnených plochách, ale na miestach na to určených. 10./ V prípade úniku škodlivých látok bude okamžite zabezpečená sanácia pôdy. Nesúhlasíme s využitím dotknutého pozemku po úprave na umiestnenie a prevádzkovanie zariadenia na zber stavebných odpadov. Na základe uvedených skutočností predmetný zámer požadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z., pričom v správe o hodnotení žiadame predložiť hydrogeologický posudok s návrhom opatrení na prevenciu, elimináciu alebo minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na podzemné vody v záujmovom území, pri zachovaní ich prednostného určenia, ktorý okrem iného posúdenia by preukázal alebo odporučil použitie vhodného materiálu a spôsob zásypu ťažobnej jamy v tak citlivom území ako je chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov.	- Oproti zámeru EIA sa nepočíta s využitím dotknutého pozemku na umiestnenie a prevádzkovanie zariadenia na zber stavebných odpadov. - riešené v správe o hodnotení. Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025, je súčasťou príloh SoH), zároveň za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality zásypového materiálu boli na ploche riešeného územia vykonané nasledovné geologické prieskumy ŽP (pozri prílohy správy o hodnotení): • Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov)“, (RNDr. Antal., J., 03/2024). • Monitorovacie vrty T1 a T2, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), (RNDr. Antal., J., 12/2022).

		V priestore riešeného územia v polohe umiestnenia inertných odpadov bol v roku 2022 vybudovaný monitorovací systém (Antal, 2022, viď. prílohy správy o hodnotení). Vybudovali sa 2 monitorovacie vrty do hĺbky 10 m (T-1 a T-2). Predmetné monitorovacie vrty majú za úlohu dokumentovať stav kvality podzemných vôd do riešeného územia pritekajúcich, ako aj odtekajúcich. Vybudované vrty budú využívané na pravidelný monitoring kvality podzemných vôd. Rozsah analýz pre podzemné vody bol navrhnutý v dostatočnom rozsahu, aby bolo možné zachytiť prípadný vplyv skládky na podzemné vody: konduktivita, pH, NH., CHSKMn, chloridy, dusičnany, sírany, rozpustené látky, ťažké kovy, NEL, CID-C4D, P AU. Všetky výsledky analýz podzemnej vody z riešeného územia boli vyhodnotené podľa smernice MŽP SR č. 1/2015 - 7, ktorá ustanovuje indikačné (ID) a intervenčné (IT) kritériá znečisťujúcich látok. **Výsledky analytických prác preukázali dobrú kvalitu podzemných vôd <u>bez zistenej výraznejšej anomálie</u>, či iného preukázateľného ovplyvnenia stavu kvality podzemných vôd v polohe skládky inertného dopadu.** Prieskumnými prácami (Antal, 2024, viď. prílohy správy o hodnotení) bola overená kvalita zásypového materiálu. V priestore telesa skládky boli v r. 2024 vybudované 3 mapovacie šachty: VZ-1, VZ-2 a VZ-3 do hĺbky 4,5 m za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality zásypového materiálu. **Na základe výsledkov analytických prác bol predmetný zásypový materiál zatriedený v zmysle platnej legislatívy ako – <u>inertný odpad.</u>**
13./ Obvodný banský úrad v Bratislave (list č. 440-1148/2022, zo dňa 19.05.2022)	Tunajší úrad k zámeru navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ na pozemku s parc. č . 1375/32 v k.ú. Tomášov, <u>nemá námietky</u>. Podľa evidencie tunajšieho úradu sa na záujmovom území navrhovanej činnosti nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov a nie sú ani známe iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.	- berie sa na vedomie.
14./ Regionálny úrad verejného zdravotníctva	Z hľadiska ochrany verejného zdravia n e t r v á m na posudzovaní zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z.z. pre	- berie sa na vedomie.

Bratislava hlavné mesto (list č. : HŽP/7585/2022, zo dňa 03.06.2022)	činnosť „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ na parc. č. 1375/32 v k.ú. Tomášov. Činnosť je navrhnutá v jednom variante.	
15./ Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (list č. CS SVP OZ BA 2210/2022/2, zo dňa 08.06.2022)	Ako správca vodohospodársky významných vodných tokov a prislúchajúceho povodia predkladá nasledovné pripomienky: 1.) Dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), ust. Vyhlášky MZP SR č. 556/2002 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, spolusúvisiace právne predpisy a technické normy. 2.) Dodržať ustanovenia zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivá a zraniteľné oblasti. Umiestnenie zámeru je situované v CHVO Žitný ostrov. 3.) Podľa § 33 vodného zákona sa za citlivé oblasti ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky. 4.) Predmetná lokalita spadá v zmysle § 34 vodného zákona medzi zraniteľné oblasti. Poľnohospodárske využitie týchto pozemkov je upravené podmienkami a obmedzeniami podľa § 35 vodného zákona., 5.) Obec Tomášov v okrese Senec je podľa Prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 174/2017 Z. z., zaradená pod číselným kódom 508276 medzi zraniteľné oblasti. 6.) V nadväznosti na umiestnenie v zraniteľnej oblasti a skutočnosti, že v zámere je navrhované po rekultivácii využiť pozemok na poľnohospodárske využitie je potrebné dodržať aj § 10b a 10c zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, v znení neskorších predpisov. 7.) Posúdiť či uvedenou činnosťou nastane zmena podzemných vôd podľa § 16 vodného zákona	- pripomienky SVP, š.p. sa berú na vedomie, majú charakter konštatovania všeobecne zrejmých ustanovení aktuálne platnej legislatívy na úseku ochrany a tvorby životného prostredia. V rámci rekultivačných prác budú dodržané ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení ako aj ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Počas rekultivačných prác budú dodržiavané organizačno-bezpečnostné opatrenia za účelom minimalizovania / eliminácie príp. úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov do podzemných vôd. Pre zamedzenie úniku škodlivých látok do podložia bude počas rekultivačných prác pravidelne vykonávaná kontrola technického stavu a pravidelná údržba používaných mechanizmov. Zároveň konštatujeme, že celý proces rekultivácie bude monitorovaný. Pre monitoring stavu kvality podzemných vôd budú využité monitorovacie vrty T,1 a T-2. Monitoring kvality podzemných vôd bude vykonávaný etapovite: pred zahájením prác, počas realizácie a po ukončení prác. Dodržaním stavebno – technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas rekultivácie riešeného územia a vykonávaním monitoringu podzemných vôd môžeme konštatovať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu, kvality ani fyzikálno-chemických vlastností podzemných vôd v riešenom území. Počas realizovania ako aj po zrealizovaní navrhovanej činnosti pri splnení zákonom daných požiadaviek nedôjde k ohrozeniu alebo

	8.) Navrhovaná činnosť ako nová činnosť je v zmysle Prílohy č. 8 vodného zákona kategorizovaná v kapitole 9. Infraštruktúra v položke č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov 10.) V časti 5. Umiestnenie navrhovanej činnosti dokumentu Zasypávanie ťažobného priestoru Tomášov upozorňujeme na preklep v označení čísla parcely C-KN 1375/72 k.ú. Tomášov namiesto C-KN 1375/32 k.ú. Tomášov 11.) Uvedená činnosť je zaradená, v zmysle § 97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, medzi využívanie odpadov na spätné zasypávanie. 12.) Z predmetného zámeru nie je jasný pôvod inertného odpadu, nakoľko všetok inertný odpad nie je vhodný na zavážanie na územie CHVO. Odporúčame uviesť spôsob zistenia, čo obsahuje odpad v štrkovej jame a vplyv odporúčaných zásypových materiálov a odpadov na kvalitu vody v riešenom území. 13.) Požadujeme rekultiváciu realizovať tak, aby nebola ohrozená kvalita podzemnej vody. Pri spätnom zásype ťažobnej jamy je možné použiť len inertný materiál, ktorým nedôjde k zhoršeniu podzemných vôd a vyhovuje aj z hľadiska ochrany vodných pomerov. 14.) Dovážané odpady musia byť v súlade s § 20 ods. 3 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, kde sú definované odpady určené (vhodné) pre rekultiváciu terénu. 15.) Podľa § 20 vyhlášky 371/2015 Z. z. sa na spätné zasypávanie môže použiť výlučne inertný odpad, okrem odpadov z demolácií. Odpady z demolácií sa v zmysle § 77 ods. 1 uvedeného zákona, ktoré je možné, vzhľadom na ich pôvod a zloženie zhodnotiť	znečisteniu životného prostredia nad legislatívou ustanovenú mieru.

	recyklovaním alebo prípravou na opätovné použitie. 16.) Žiadame rešpektovať ustanovenia § 39 — 42 vodného zákona o zaobchádzaní so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami. 17.) Žiadame dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby nedošlo k únikom znečisťujúcich látok do okolitého prostredia spôsobujúcich možnú situáciu mimoriadneho zhoršenia vôd, zabezpečiť, aby stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd posudzovaného územia, zabezpečiť a v priebehu činnosti dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov, obmedziť manipuláciu so znečisťujúcimi látkami na minimum, materiál (odpad) navrhovaný na zakladanie (spätné zasypávanie) musí byť čistý, nemôže obsahovať odpady a látky, ktoré majú nepriaznivý vplyv na kvalitu vôd, mechanizmy, za pomoci ktorých bude navrhovaná činnosť vykonávaná, udržiavať v dobrom technickom stave a pri zaobchádzaní s nimi a znečisťujúcimi látkami urobiť potrebné opatrenia v zmysle § 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., aby nemohlo dôjsť k úniku znečisťujúcich látok do povrchových vôd alebo podzemných vôd alebo do prostredia s nimi súvisiaceho a neohrozila sa ich kvalita. 18.) V zmysle vyššie uvedeného § 39 vodného zákona bude pre prevádzku nutné spracovať havarijný plán, ktorý je potrebné spracovať podľa vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. a v zmysle § 4 tejto vyhlášky je potrebné havarijný plán, pred začatím prác, predložiť správcovi vodohospodársky významných vodných tokov na vyjadrenie. 19.) V prípade uskutočnenia zámeru, tak ako je opísaný v zámere posudzovanej činnosti, dôjde	- navrhované rekultivačné práce nevytvárajú v danom území novú skládku inertného odpadu. Oproti zámeru EIA (03/2022) sa v rámci

	k vytvoreniu skládky inertného odpadu v blízkosti závlahového kanála Malinovo - Blahová (cca 400 m), čo nie je v súlade s ustanoveniami vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 314 2009 Z. z , ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch, o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortute, v znení neskorších predpisov, predovšetkým s § 1 ods. 1 písm. a), podľa ktorej sa pri výbere lokality na vybudovanie skládky odpadov zohľadňujú kritériá bezpečnej vzdialenosti hranice budúcej skládky odpadov od obytných zón alebo rekreačných oblastí, vodných tokov, vodných nádrží, vodných zdrojov, vrátane ich ochranných pásiem a inundačného územia. V zmysle § 1 ods. 2 uvedenej vyhlášky bezpečná vzdialenosť hranice budúcej skládky odpadov sa určuje podľa slovenskej technickej normy (STN 83 8101 Skládkovanie odpadov. Všeobecné ustanovenia), pri určení kritéria bezpečnej vzdialenosti možno postupovať aj v súlade s inou obdobnou technickou špecifikáciou s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami. Vybudovanie novej skládky inertného odpadu v CHVO Žitný ostrov predstavuje zvýšené riziko znečisťovania, nielen priľahlého závlahového kanála, ale následne povodia Malého Dunaja a na neho napojené ďalšie závlahové kanále.	navrhovanej činnosti neuvažuje s navážaním, resp. dosypaním iných/ďalších odpadov na plochu riešeného územia, okrem inertnej nekontaminovanej zeminy určenej na rekultiváciu plochy riešeného územia. Plocha riešeného územia sa rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím nekontaminovanej zeminy, zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Celý proces rekultivácie bude monitorovaný. Pre monitoring stavu kvality podzemných vôd budú využité monitorovacie vrty T,1 a T-2. Monitoring kvality podzemných vôd bude vykonávaný etapovite: pred zahájením prác, počas realizácie a po ukončení prác.
<u>Dotknutá verejnosť:</u> **16./Združenie domových samospráv,** (elektronické podanie zo dňa 19.04.2022)	Združeniu domových samospráv vyplýva v zmysle §24 ods.2 zákona EIA č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní´ vplyvov na životné prostredie postavenie dotknutej verejnosti pri posudzovaní´ vplyvov na životné prostredie a postavenie účastníka následných povoľovacích konaní. Stanovy Združenia domových samospráv v elektronickej podobe sú k dispozícii na prehliadanie alebo na stiahnutie tu: https://goo.gl/AVbAxj , výpis z registra občianskych	

	združení MV SR: https://goo.gl/V4XopA a výpis z registra právnických osôb ŠÚ SR tu: http://goo.gl/Ikofe7. Podľa §2 ods. zákona EIA je účelom a zmyslom zákona najmä: b) zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie, c) objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom, d) určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia, e) získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov. Žiadame, aby vydané rozhodnutie opísalo a zrozumiteľne vysvetlilo priame a nepriame vplyvy na životné prostredie, objasnilo a porovnalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povoľovacie procesy. Zaujíma nás najmä hľadisko ochrany a obnovy biodiverzity, budovania zelenej infraštruktúry ako súčasti zámeru a širšieho územia, z hľadiska ochrany vôd a z hľadiska realizácie Programu odpadového hospodárstva SR. Týmto súčasne prejavujeme záujem na predmetnej činnosti v zmysle §24 ods.2 zákona EIA. Namietame upustenie od variantného riešenia, ktoré má byť výnimočné; avšak stalo bežnou praxou, ktorej cieľom je liberovať navrhovateľa od environmentálnej zodpovednosti v zmysle §27 ods.1 zákona o životnom	- vplyvy navrhovanej činnosti sú popísané v kap. III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti. Súčasťou kap. IV je návrh opatrení pre realizáciu navrhovanej rekultivácie vrátane návrhu monitoringu. Pre zásyp a konečnú úpravu bude použitý inertný odpad (nekontaminovaná zemina) kategórie „O“ spĺňajúca limitné hodnoty inertu. Dodržaním stavebno – technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas rekultivácie riešeného územia a vykonávaním monitoringu podzemných vôd nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu, kvality ani fyzikálno-chemických vlastností podzemných vôd v riešenom území. V rámci navrhovanej rekultivácie dôjde k úprave terénu inertnou zeminou, plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych prvkov ÚSES, ani ekologicky významných prvkov krajiny. Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov. Pozitívny vplyv rekultivačných prác spojených s výsadbami nových drevín sa môže prejaviť v posilnení funkcie navrhovaného lokálneho biocentra LBc1, vyčleneného v ÚP obce Tomášov v susedstve JZ časti riešeného územia, zároveň dôjde k podpore zvýšenia biodiverzity riešeného územia v agrárnej krajine. Predložený projekt je riešený v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako aj v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva SR. - Navrhovaná činnosť bola predložená ako jednovariantná, príslušný orgán na základe žiadosti navrhovateľa vydal upustenie od variantného riešenia (č. OU-SC-OSZP-2022/003166-004 zo dňa 14.02.2022). Činnosť bude vykonávaná spôsobom, pre ktorý prakticky neexistujú iné

	prostredí č.17/1992 Zb. Stavbu je možné plánovať v inom dispozičnom riešení či s prijatím lepších a viacerých zmierňujúcich opatrení. Úrad neuviedol dôvody, na základe ktorých dospel k názoru, že je upustenie od variantnosti je výnimočným a v danom prípade nezbytným riešením; zdôvodnenie využitia mimoriadneho inštitútu odpustenia variantného riešenia však úplne chýba. Rozhodnutie o upustení od variantného riešenia je preto arbitrárne a svojvoľné, ktorého jediným účelom je umožniť navrhovateľovi vyhnúť sa environmentálnej zodpovednosti a ďalším právnym povinnostiam v tomto smere. Úrad porušil ustanovenia poslednej časti §3 ods.1 Správneho poriadku ako aj poslednej vety §47 ods.3 Správneho poriadku; porušil účel ale aj znenie §22 ods.6 zákona EIA. Preto je úrad povinný uplatniť si požiadavku variantného riešenia na základe uplatneného stanoviska dotknutej verejnosti v zmysle §22 ods.6 zákona EIA. Na podporu týchto tvrdení odkazujeme na rozhodnutie Najvyššieho správneho súdu SR sp.zn. 2Sžk/6/2019 zo dňa 24.11.2021, ktorým sa definitívne potvrdil právny názor Krajského súdu Bratislava sp.zn. 1S/295/2017 (https://www.slov-lex.sk/vseobecne-sudy-sr/-/ecli/ECLI-SK-KSBA-2018-1017202045_5); tým sa potvrdil výklad zákona, že akýkoľvek zámer musí ako pravidlo byť variantný; ďalší variant spočíva napr. v zmenenej skladbe odpadov či ich alternatívne zhodnotenie.	alternatívy z hľadiska technického postupu rekultivácie a ide o viackrát v praxi overenú techniku. Navrhovanú činnosť preto nie je možné posudzovať variantne ani z technologického hľadiska.
	Zásadným spôsobom nesúhlasíme so spätným zasypávaním odpadmi definovanými pod katalógovými číslami 17 01 07 a 17 01 03, ako aj s akýmikoľvek neprírodnými materiálmi, t.j. produktami výrobného procesu v stavebníctve, ktoré obsahujú, resp. môžu obsahovať prímesi a nečistoty. Na spätné zasypávanie žiadame používať výlučne inertný prírodný materiál	- Oproti zámeru EIA (03/2022) sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje s navážaním, resp. dosypaním žiadnych uvádzaných odpadov 17 01 03 škridly a obkladový materiál a keramika ani 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06.

	získaný z prírody bez úprav, ktoré by zásadne menili jeho vlastnosti. Ostatné odpady je nevyhnutné recyklovať, na čo existujú štandardné technologické postupy a nie je to žiadna neobvyklá činnosť. Áno, chápeme že je finančne nákladnejšia ako „vhodenie do jamy“, avšak je plne v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva. V opačnom prípade hrozia mnohé riziká a výrazné negatívne vplyvy na životné prostredie.	Plocha riešeného územia sa rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím nekontaminovanej zeminy, zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Využívaním nekontaminovanej zeminy (ostatný odpad „O“, kat. 17 05 06, 17 05 04) pre rekultiváciu plochy sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.
	Stavebné odpady a odpady z demolácií predstavujú dlhodobo z hľadiska produkcie odpadov najvýznamnejší odpadový prúd. Zároveň sú špecifické svojím vysokým potenciálom opätovného použitia a recyklácie vrátane nahradzovania veľkého množstva primárnych surovín, čo môže mať významné výhody z hľadiska udržateľného rozvoja a kvality života. Aj v nadväznosti na tento potenciál boli stavebné odpady a odpady z demolácií zaradené medzi prioritné oblasti Akčného plánu EÚ pre obehové hospodárstvo. Môže tiež priniesť významné výhody pre stavebný a recyklačný priemysel EÚ.	- berie sa na vedomie.
	Výstavba a búranie (demolácia, rozoberanie stavby alebo budovy) je jedným z najväčších zdrojov odpadu v Európe. Mnohé z týchto materiálov sú recyklovateľné alebo sa dajú opätovne použiť, ale miera opätovného použitia a recyklácie sa v súčasnosti v rámci EÚ značne líši. Dôležitými faktormi spätného získavania týchto materiálov do hospodárstva a zachovania ich hodnoty v čo najväčšej možnej miere sú návrh stavebných materiálov a stavieb, selektívne demolácie stavieb, ktoré umožňujú oddelenie obnoviteľných frakcií a nebezpečných materiálov, ako aj zabezpečenie kvality a systémy na budovanie dôvery v recyklované materiály. Smerovanie takýchto materiálov iba na spätné zasypávanie, resp. umožnenie tohto stavu, nevytvára žiaden tlak na zvýšenie recyklácie	- Navrhovaná činnosť rieši využitie prebytočnej výkopovej zeminy vznikajúcej pri stavebných prácach. Využívaním odpadovej nekontaminovanej zeminy sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie (ostatný odpad „O“, kat. 17 05 06, 17 05 04), v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.

	a opätovného použitia stavebného odpadu. Pripomienky a odborné podklady doručené k zámeru (vrátane našich) žiadame vyhodnotiť podľa §20a zákona EIA a to nielen v zmysle vecného posúdenia ale aj v zmysle právneho posúdenia veci a na základe tohto vyhodnotenia rozhodnúť vo veci samej. Podľa čl.2 ods.2 Ústavy SR sa rozhodnutia úradov musia realizovať v rámci zákonných kompetencií a zmocnení; podľa §3 ods.1 Správneho poriadku sú úrady povinné rešpektovať a presadzovať záujmy štátu a spoločnosti. Environmentálne záujmy sú definované aj v osobitných hmotnoprávnych predpisoch chrániacich životné prostredie a jeho zložky, ktorých zoznam je na stránke MŽP SR na adrese https://www.minzp.sk/legislativa/. Žiadame teda doručené pripomienky vyhodnotiť vecne aj právne v zmysle týchto právnych predpisov a toto vyhodnotenie uviesť v rozhodnutí. Z vyhodnotenia pripomienok súčasne vyplynie, ktoré podmienky je potrebné uložiť podľa §29 ods.13 resp. §37 ods.4 zákona EIA.	- pripomienka je v kompetencii príslušného orgánu.
	Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestych hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • hodnota; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.	- predložený projekt je riešený v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako aj v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva SR. Celý proces rekultivácie bude monitorovaný. Pre monitoring stavu kvality podzemných vôd budú využité monitorovacie vrty T,1 a T-2. Monitoring kvality podzemných vôd bude vykonávaný etapovite: pred zahájením prác, počas realizácie a po ukončení prác.
	Za účelom zabezpečenia efektivity konania, odporúčame úradu aj navrhovateľovi aktívne konzultovať projekt s verejnosťou a v nasledujúcich povoľovacích konaniach kontaktovať verejnosť ešte	- Požiadavka sa berie na vedomie. V prípade, že príslušný orgán v zmysle § 63 zákona EIA č.24/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov rozhodne o vykonaní konzultácie, bude požiadavka zohľadnená. Organizovať konzultácie je možnosť, nie je to povinnosť.

	pred podaním žiadostí na úrad napr. v zmysle §36 ods.5 resp. §64 ods.1 Stavebného zákona. Prípadnú konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk. ZDS na vykonaní konzultácie trvá. Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk. • Zásady Integrity konania ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/ • Environmentálne princípy činnosti ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principycinnosti- zds/	- berie sa na vedomie. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Všetky činnosti budú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy.

K vydanému rozsahu hodnotenia (č.OU-SC-OSZP-2024/005621-002, zo dňa 01.02.2024) bolo doručené stanovisko OUBA OSŽP, bez pripomienok.

XI. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

1. Meno spracovateľa Správy o hodnotení

Spracovateľom Správy o hodnotení je firma EKOJET, s. r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

2. Zoznam riešiteľov

Mgr. Tomáš Šembera
Mgr. Ľubomír Modrík
RNDr. Ján Antal
Ing. Ján Schvarcz

XII. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom pre vypracovanie správy o hodnotení

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie

- Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava, 2002, Esprit spol. s r.o. Banská Štiavnica, 2002
- Biotopy Slovenska, Ústav krajinnej ekológie SAV, 1996
- Environmentálna databáza firmy EKOJET, s.r.o. a jej dokumentácie hodnotenia vplyvov činností na životné prostredie – Zámery alebo Správy E.I.A.
- Geologická mapa Slovenska. M 1:500 000, MŽP SR, GS SR, Bratislava
- Geologický prieskum životného prostredia „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3“, (RNDr. Antal, J., 03/2024)
- Geologický prieskum životného prostredia „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), Monitorovacie vrty T-1 a T-2“, (RNDr. Antal., J., 12/2022)
- Hydrologická ročenka. Povrchové vody 2021, SHMÚ, Bratislava
- Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025)
- IG Mapa SSR, GS SR
- Michalko, J. a kol. (1985): Geobotanická mapa ČSSR – SSR, Mapová a textová časť.
- Projekt poľnohospodárskej rekultivácie v k.ú. Tomášov, VÚPOP, 2011
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Senec, 2019, SAŽP, Bratislava
- Ročenka priemyslu 2024, ŠÚ SR, 2024
- Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2024, ÚGKK SR 2024
- Územný plán obce Tomášov, v znení Zmien a doplnkov č. 3/2020
- Významné vtáčie územia na Slovensku, SOVS, 2004
- Zámer EIA „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“, (03/2022)
- Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2022, NCZI, Bratislava
- www.tomasov.sk, www.ssc.sk, www.katasterportal.sk, www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.statistic.sk, www.air.sk, www.enviroportal.sk, www.minzp.sk

XIII. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu spracovateľa správy o hodnotení a navrhovateľa

V Bratislave 09.07.2025.

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Juraj Engelmayer, konateľ
Enviro Tomasov s.r.o.
za navrhovateľa

.....
Mgr. Ľubomír Modrík,
za spracovateľa správy o hodnotení

PRÍLOHY